

令和6年
九州地方
一級河川の水質現況

Recent condition of water quality of class A river in Kyushu

2024



令和6年九州地方一級河川の水質現況

- ◆令和6年の水質状況 3
 - 水質が良好な河川 4
 - 環境基準の満足状況 5
 - 水質が良好な地点 6
 - 一級河川の水質状況の推移 7
 - 今後の河川水質管理の指標 8
 - 微量化学物質に関する調査 9
 - 水質事故の発生状況 10
- ◆資料編
 - 各水系の水質結果とりまとめ 11
- ◆用語の解説 42

令和6年の水質状況

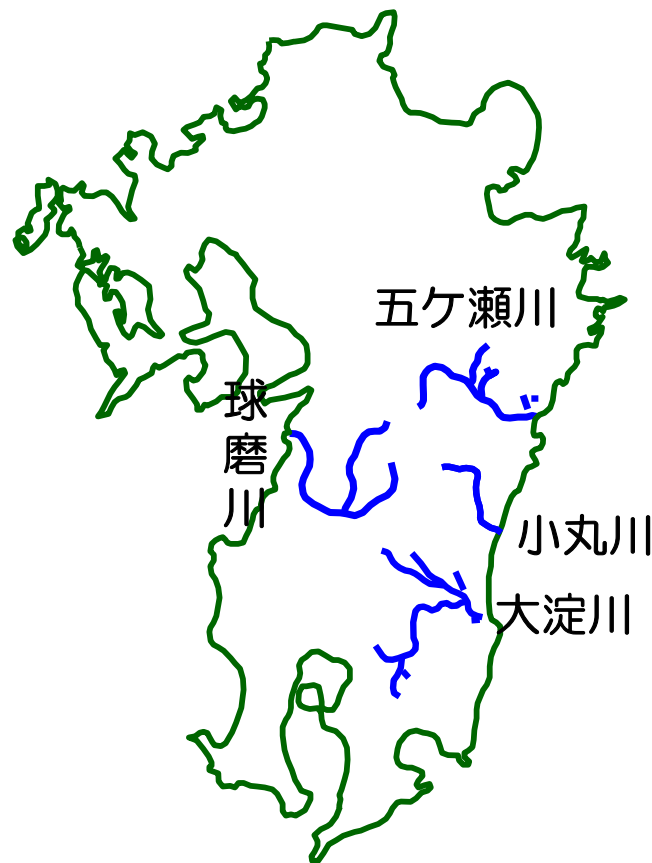
水質が良好な河川

4河川が、「水質が最も良好な河川」となりました。

九州地方の一級河川20水系における判定対象の26河川の中で、「水質が最も良好な河川（注1）」となった河川は、4河川でした。

「水質が最も良好な河川」となった河川一覧

	河川名（水系名）	県名
令和6年 （4河川）	五ヶ瀬川（五ヶ瀬川水系） 小丸川（小丸川水系） 本庄川（大淀川水系） 川辺川（球磨川水系）	宮崎県 宮崎県 宮崎県 熊本県
令和5年 （3河川）	五ヶ瀬川（五ヶ瀬川水系） 小丸川（小丸川水系） 川辺川（球磨川水系）	宮崎県 宮崎県 熊本県



水系位置図

（注1）「水質が最も良好な河川」の定義
対象河川のうち、以下の両方の基準を満たす河川。

- 対象河川の各調査地点のBOD年平均值について、全調査地点で平均をとった値が0.5 mg/L※1
- 対象河川の各調査地点のBOD75%値※2について、全調査地点で平均をとった値が0.5 mg/L

※1：環境省の定めるBOD（生物化学的酸素要求量）の報告下限値（0.5 mg/L）

※2：測定データを値が小さい（水質が良好）方から並べ、0.75×データ数番目（整数でない場合は切り上げ）の値（例えば、BODを毎月1回測定していた場合、水質の良い方（値の小さい方）から数えて0.75×12＝9番目）

<対象河川>

- ・一級河川（本川）：直轄管理区間に調査地点が2以上ある河川
 - ・一級河川（支川）：直轄管理区間延長が概ね10km以上、かつ直轄管理区間に調査地点が2以上ある河川
- ※湖沼類型指定、海域類型指定の調査地点及びダム貯水池は含まない。

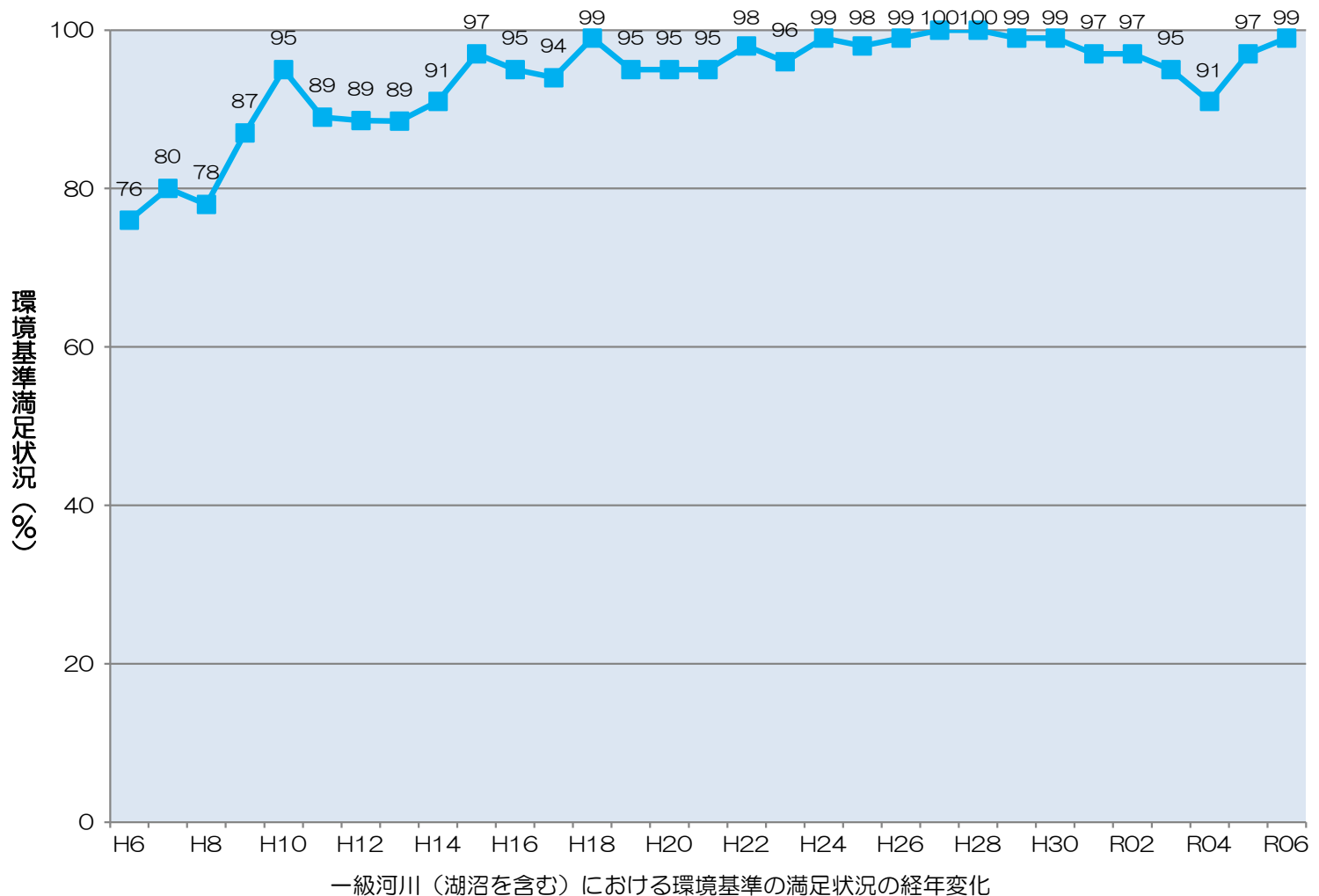
環境基準の満足状況

【BODとCOD】

平成14年から90%の地点で環境基準を満足

一級河川（湖沼を含む）において、生活環境の保全に関する環境基準項目のうち、BOD又はCODの環境基準を満足している（注2）調査地点数の割合をみると、令和6年は環境基準の類型が指定されている147地点（注3）のうち145地点（99%）で環境基準を満足しています。

経年的に見て平成14年からは90%以上の地点で環境基準を満足しており、高い割合が維持されています。



（注2）河川類型指定地点はBOD 75%値、湖沼類型指定地点はCOD 75%値での評価

（注3）令和6年：河川類型指定 139 地点、湖沼類型指定(環境基準地点) 8 地点の合計 147 地点

水質が良好な地点

23地点が、「水質が良好な地点」となりました。

九州地方の一級河川における調査地点153地点の中で、「水質が良好な地点（注4）」となった地点は23地点でした。

「水質が良好な地点」となった地点一覧

	地点名（水系名河川名）	
令和6年 （23地点）	光吉 白滝橋 三輪、松山橋 大瀬橋 高城橋、高鍋大橋 入野橋 綾南川橋、本庄橋、柳瀬橋 西瀬橋、横石 五木宮園、神屋敷、五木、四浦、柳瀬 元井谷 広瀬 高田橋 杖立 古川橋	（大分川水系 七瀬川） （大野川水系 大野川） （五ヶ瀬川水系 五ヶ瀬川） （五ヶ瀬川水系 大瀬川） （小丸川水系 小丸川） （大淀川水系 綾北川） （大淀川水系 本庄川） （球磨川水系 球磨川） （球磨川水系 川辺川） （球磨川水系 五木小川） （菊池川水系 菊池川） （菊池川水系 迫間川） （筑後川水系 筑後川） （松浦川水系 厳木川）
令和5年 （22地点）	上曽木 三輪、松山橋 大瀬橋 高城橋、高鍋大橋 入野橋 本庄橋 新前田橋 花北 人吉 五木宮園、神屋敷、五木、四浦、柳瀬 元井谷 広瀬 八幡 杖立、大山水辺プラザ 古川橋	（山国川水系 山国川） （五ヶ瀬川水系 五ヶ瀬川） （五ヶ瀬川水系 大瀬川） （小丸川水系 小丸川） （大淀川水系 綾北川） （大淀川水系 本庄川） （肝属川水系 高山川） （川内川水系 羽月川） （球磨川水系 球磨川） （球磨川水系 川辺川） （球磨川水系 五木小川） （菊池川水系 菊池川） （菊池川水系 岩野川） （筑後川水系 筑後川） （松浦川水系 厳木川）

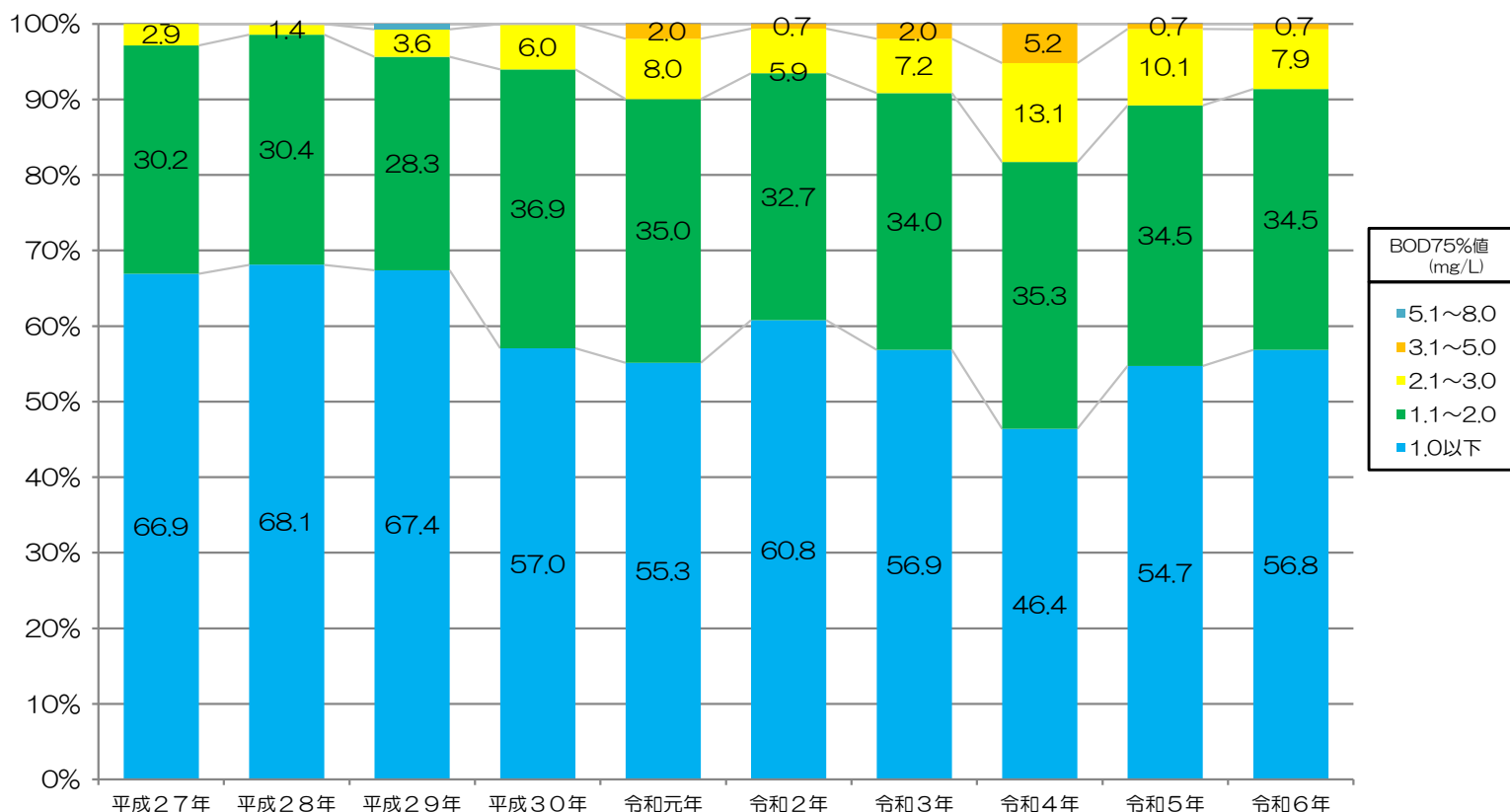
（注4）「水質が良好な地点」の定義

BOD 年平均値が 0.5 mg/ℓ（環境省の定める BOD の報告下限値）地点

一級河川の水質状況の推移

九州管内の河川は一定の水質を維持

令和6年は、1か所を除く99.3%の観測地点でアユ等が生息しやすい水質とされる「BOD3.0mg/ℓ」以下となっており一定の水質は維持されています。そのうち人の手が入っていない河川並の水質とされる「BOD1.0mg/ℓ」以下の地点割合が56.8%となっています。



BOD75%値のランク別割合（平成27年～令和6年）

今後の河川水質管理の指標による 調査実施状況

ゴミの量や水のにおいなど、感覚的な水質指標を用いた調査ツールがあります。

国土交通省では、河川を BOD などの環境基準だけでなく多様な視点で評価するための指標があります。

この指標は、地域の方々との協働による評価項目と河川管理者等による評価項目から決まります。

地域の方々との協働による調査は、ゴミの量、川底の感触や水のにおいなどの項目について実施しています。

「人と河川の豊かなふれあいの確保」に関する評価

ランク	説明	ランクのイメージ	評価項目と評価レベル				
			ゴミの量	透視度 (cm)	川底の感触	水のにおい	糞便性大腸菌群数 (個/100ml)
A	顔を川の水につけやすい (泳ぎたいと思うきれいな川)		川の中や水際にゴミは見あたらない または、ゴミはあるが全く気にならない	100以上	快適である	不快でない	100以下
B	川の中に入って遊びやすい		川の中や水際にゴミは目につくが、我慢できる	70以上	不快感がない		1000以下
C	川の中には入れないが川に近づくことができる		川の中や水際にゴミがあって不快である	30以上	不快である	水に鼻を近づけると不快な臭いを感じる	1000を超える
D	川の水に魅力がなく川に近づきにくい		川の中や水際にゴミがあってとても不快である	30未満		水に鼻を近づけるととても不快な臭いを感じる	

	調査地点数
R06	47地点

透視度調査



簡易CODパックテスト



微量化学物質に関する調査結果

【ダイオキシン類】

すべての調査地点で水質・底質の環境基準を満足

ダイオキシン類については、20水系22地点において調査を実施し、水質・底質ともに、環境基準値を超えた地点はありませんでした。

	調査地点数	環境基準を超えた地点数
水質	22地点	0 地点
底質	21地点	0 地点

ダイオキシン類の環境基準値

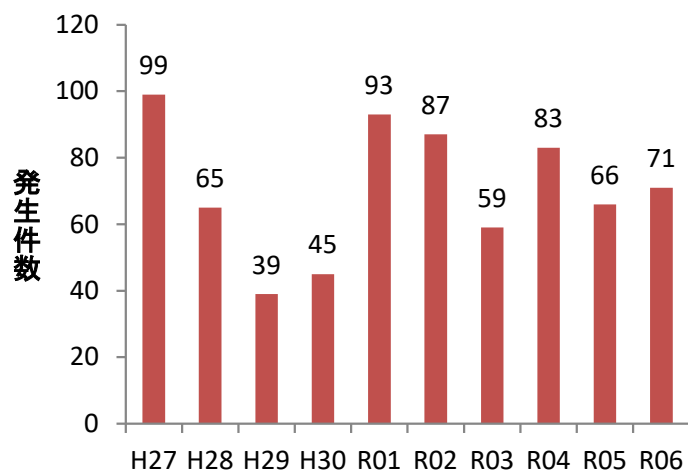
水質：1pg-TEQ/L

底質：150pg-TEQ/g

令和6年水質事故の発生状況

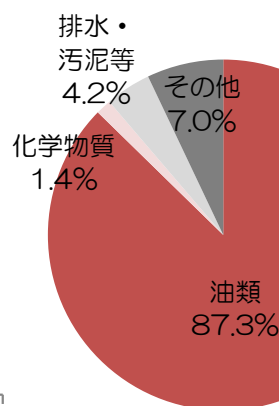
発生件数は71件、発生件数は横ばい

令和6年の水質事故発生件数は71件と、昨年からは増加しましたが、令和元年からは横ばいで推移しています。工場等での操作ミスや交通事故、機械の故障などを原因とした油類の流出が約7割を占めています。



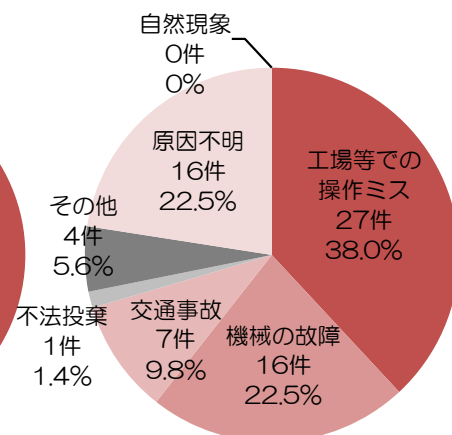
※令和元年度より軽微な水質事故についても計上している。

水質事故発生件数の推移



※グラフ中%の値は端数処理の結果により100%にならない。

「種類」別割合



「原因」別割合

水質事故に備えて

上記のように、水質事故の多くは工場や農家での施設の操作ミスや交通事故により流出する油類や化学物質が道路側溝や雨水マス等を通じて河川へ流入することにより発生します。

ひとたび河川へ流入するとそこに棲む生物や植物に影響を与えるだけではなく、河川からの水道水等の取水が制限されるなど、地域の方々へ大きな影響を及ぼします。

そのため、水系毎の河川管理者と関係機関によって構成される水質汚濁防止連絡協議会を通じて、速やかに通報・連絡・情報収集を行うとともに被害の拡大を防止できるよう関係機関と共同で訓練を行っています。

水質汚濁防止連絡協議会の訓練状況

遠賀川河川事務所



大隅河川国道事務所



熊本河川国道事務所



資料編

各水系の調査結果とりまとめ

- ・九州地方一級河川の全地点の水質一覧表
- ・九州地方一級河川の全地点の水質 調査位置図
- ・今後の河川水質管理の指標による調査実施状況
- ・今後の河川水質管理の指標による調査位置図
- ・令和6年度ダイオキシン類実態調査結果
- ・令和6年度ダイオキシン類調査位置図

九州地方一級河川の全地点の水質一覧表

(河 川)				BOD(mg/l)			(河 川)				BOD(mg/l)		
番号	水系名	河川名	地点名	令和6年			番号	水系名	河川名	地点名	令和6年		
				類型	平均値	75%値					類型	平均値	75%値
1	遠賀川	遠賀川	鶴三緒	B	1.5	2.2	51	大淀川	大淀川	相生橋	A	0.8	0.8
2	遠賀川	遠賀川	川島	B	1.3	1.7	52	大淀川	大淀川	小戸之橋	A	0.6	<0.5
3	遠賀川	遠賀川	日の出橋	B	1.7	2.2	53	大淀川	年見川	宮丸橋	A	1.0	1.4
4	遠賀川	遠賀川	伊佐座	B	2.7	3.4	54	大淀川	綾北川	入野橋	A	0.5	<0.5
5	遠賀川	遠賀川	芦屋	B	1.5	1.9	55	大淀川	本庄川	綾南川橋	A	0.5	0.5
6	遠賀川	穂波川	東町橋	B	1.2	1.3	56	大淀川	本庄川	本庄橋	A	0.5	0.5
7	遠賀川	彦山川	今任橋	A	0.8	0.9	57	大淀川	本庄川	柳瀬橋	A	0.5	0.5
8	遠賀川	彦山川	糰橋	B	1.8	2.3	58	大淀川	深年川	太田原橋	A	0.6	0.7
9	遠賀川	彦山川	中島	B	1.8	2.1	59	大淀川	八重川	番所橋	未	1.0	1.3
10	遠賀川	金辺川	高木橋	A	1.7	2.0	60	肝属川	肝属川	朝日橋	B	1.6	1.8
11	遠賀川	中元寺川	皆添橋	B	1.8	2.7	61	肝属川	肝属川	河原田橋	B	2.6	1.7
12	遠賀川	犬鳴川	春日橋	B	1.0	1.1	62	肝属川	肝属川	俣瀬	A	1.6	1.7
13	遠賀川	犬鳴川	粥田橋	B	1.1	1.0	63	肝属川	肝属川	第二有明橋	A	0.9	0.9
14	遠賀川	西川	島津橋	B	1.8	2.0	64	肝属川	下谷川	田崎橋	未	1.0	0.8
15	山国川	山国川	柿坂	A	0.7	0.8	65	肝属川	始良川	始良橋	未	0.6	0.6
16	山国川	山国川	上曾木	A	0.7	0.9	66	肝属川	高山川	新前田橋	未	0.6	0.5
17	山国川	山国川	下唐原	A	0.9	0.9	67	肝属川	串良川	串良橋	A	1.6	1.9
18	山国川	山国川	下宮永	A	0.8	0.8	68	川内川	川内川	亀沢橋	A	0.7	0.7
19	山国川	山国川	山国橋	A	0.8	0.8	69	川内川	川内川	栗野	A	0.6	0.7
20	山国川	山国川	小祝	A	0.8	0.9	70	川内川	川内川	曾木大橋	A	0.7	0.8
21	山国川	山移川	耶馬溪ダムYL-1	未	1.5	2.3	71	川内川	川内川	神子	A	0.7	0.7
22	山国川	中津川	北門橋	未	0.8	0.8	72	川内川	川内川	斧渚	A	0.9	1.0
23	大分川	大分川	明磧橋	A	0.6	0.7	73	川内川	川内川	中郷	A	0.8	1.1
24	大分川	大分川	府内大橋	A	0.6	0.7	74	川内川	川内川	小倉	A	0.9	1.1
25	大分川	大分川	広瀬橋	B	0.7	0.8	75	川内川	羽月川	花北	未	0.8	0.8
26	大分川	大分川	弁天大橋	B	1.0	1.1	76	球磨川	球磨川	多良木	A	0.6	0.6
27	大分川	大分川	大分川ダム※基準地点	未	1.0	1.3	77	球磨川	球磨川	人吉	A	0.6	0.6
28	大分川	大分川	大分川ダム※補助地点	未	1.1	1.5	78	球磨川	球磨川	西瀬橋	A	0.5	0.5
29	大分川	七瀬川	光吉	A	0.5	0.5	79	球磨川	球磨川	天狗橋	A	0.6	0.7
30	大野川	大野川	白滝橋	A	0.5	0.5	80	球磨川	球磨川	横石	A	0.5	<0.5
31	大野川	大野川	鶴崎橋	A	1.7	1.1	81	球磨川	球磨川	萩原橋	A	0.6	<0.5
32	大野川	大野川	家島	A	1.0	0.8	82	球磨川	球磨川	金剛橋	A	0.6	<0.5
33	大野川	乙津川	海原橋	A	1.5	1.6	83	球磨川	前川	前川橋	A	0.6	0.6
34	番匠川	番匠川	番匠橋	A	0.6	0.6	84	球磨川	川辺川	五木宮園	AA	<0.5	<0.5
35	番匠川	番匠川	水路橋	A	1.4	1.4	85	球磨川	川辺川	神屋敷	AA	0.5	<0.5
36	番匠川	番匠川	番匠川河口	A	1.1	1.4	86	球磨川	川辺川	五木	AA	0.5	0.5
37	番匠川	堅田川	茶屋ヶ鼻橋	A	1.4	1.4	87	球磨川	川辺川	四浦	A	<0.5	<0.5
38	五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	三輪	A	0.5	<0.5	88	球磨川	川辺川	柳瀬	A	0.5	0.5
39	五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	松山橋	A	0.5	0.5	89	球磨川	五木小川	元井谷	未	<0.5	<0.5
40	五ヶ瀬川	大瀬川	大瀬橋	A	0.5	0.5	90	緑川	緑川	中甲橋	A	1.2	1.1
41	五ヶ瀬川	祝子川	中州合流点	A	0.6	0.6	91	緑川	緑川	城南	A	0.9	1.0
42	五ヶ瀬川	北川	白石	A	0.7	0.9	92	緑川	緑川	上杉堰	A	1.3	2.0
43	小丸川	小丸川	高城橋	AA	0.5	<0.5	93	緑川	緑川	平木橋	B	1.0	1.2
44	小丸川	小丸川	高鍋大橋	A	0.5	0.5	94	緑川	御船川	五庵橋	A	0.6	0.7
45	小丸川	宮田川	宮田川水門	B	0.6	0.7	95	緑川	加勢川	大六橋	A	1.1	1.3
46	大淀川	大淀川	岳下橋	A	1.8	2.6	96	緑川	浜戸川	大曲	B	1.7	1.7
47	大淀川	大淀川	志比田橋	B	1.6	2.2	97	白川	白川	小磧橋	B	1.2	1.2
48	大淀川	大淀川	乙房橋	B	1.4	1.9	98	白川	白川	代継橋	B	1.0	1.2
49	大淀川	大淀川	樋渡橋	A	0.8	1.2	99	白川	白川	小島橋	B	1.0	1.1
50	大淀川	大淀川	大ノ丸橋	A	0.9	0.7	100	菊池川	菊池川	広瀬	A	0.6	<0.5

注1) 報告下限値を0.5mg/lとして集計している。報告下限値を下回る地点は「<0.5」と表示している。

注2) 類型が未指定の地点は、類型を「未」と表示している。

注3) BOD調査地点のうち、ダム貯水池の地点名は下線を付けて表示している。なお、値は表層の測定値より算出している。

※本省発表の「全国一級河川の水質現況 詳細版」では、「大分川ダム」としている。

九州地方一級河川の全地点の水質一覧表（続き）

(河 川)				BOD(mg/l)		
番号	水系名	河川名	地点名	令和6年		
				類型	平均値	75%値
101	菊池川	菊池川	中富	A	0.6	0.6
102	菊池川	菊池川	山鹿	A	0.7	0.8
103	菊池川	菊池川	白石	A	0.8	0.9
104	菊池川	菊池川	高瀬	A	1.0	1.1
105	菊池川	迫間川	高田橋	A	0.6	0.6
106	菊池川	合志川	芦原	A	1.1	1.4
107	菊池川	岩野川	八幡	未	0.6	0.6
108	菊池川	繁根木川	永徳寺	未	0.8	0.9
109	矢部川	矢部川	船小屋	A	0.6	0.8
110	矢部川	矢部川	瀬高	A	1.4	1.0
111	矢部川	矢部川	浦島橋	B	1.3	1.5
112	矢部川	飯江川	古賀橋	A	1.7	1.8
113	矢部川	飯江川	丁字橋	C	1.8	2.1
114	筑後川	筑後川	杖立	AA	0.5	0.6
115	筑後川	筑後川	柚木	A	0.9	1.0
116	筑後川	筑後川	大山水辺プラザ	A	2.0	2.0
117	筑後川	筑後川	大宮橋	A	0.9	0.9
118	筑後川	筑後川	三隈大橋	A	0.9	0.9
119	筑後川	筑後川	川下	A	0.7	0.9
120	筑後川	筑後川	荒瀬	A	0.9	1.0
121	筑後川	筑後川	片ノ瀬	A	1.0	1.1
122	筑後川	筑後川	神代橋	A	1.0	1.1
123	筑後川	筑後川	瀬ノ下	A	1.4	1.8
124	筑後川	筑後川	六五郎橋	B	1.6	1.5
125	筑後川	津江川	<u>下笠ダムS-1</u>	未	1.6	1.4
126	筑後川	玖珠川	小ヶ瀬	A	0.9	1.0
127	筑後川	宝満川	酒井東橋	B	1.8	2.5
128	嘉瀬川	嘉瀬川	<u>嘉瀬川ダム貯水池1</u>	A	1.2	1.6
129	嘉瀬川	嘉瀬川	官人橋	A	0.8	0.9
130	嘉瀬川	嘉瀬川	石井樋	A	0.8	0.6
131	嘉瀬川	嘉瀬川	嘉瀬橋	A	1.0	1.1
132	嘉瀬川	嘉瀬川	久保田橋	D	2.4	2.5
133	六角川	六角川	潮見橋	A	1.3	1.2
134	六角川	六角川	新橋	D	1.6	1.6
135	六角川	六角川	六角橋	D	1.3	1.8
136	六角川	六角川	住ノ江橋	E	1.5	1.9
137	六角川	牛津川	道祖元橋	A	0.7	0.8
138	六角川	牛津川	羽佐間堰	C	0.8	0.9
139	六角川	牛津川	砥川大橋	D	2.4	2.4
140	松浦川	松浦川	和田山橋	A	0.6	0.7
141	松浦川	松浦川	牟田部	A	0.7	0.7
142	松浦川	松浦川	久里橋	A	1.5	1.9
143	松浦川	松浦川	舞鶴橋	A	0.7	0.7
144	松浦川	厳木川	古川橋	A	<0.5	<0.5
145	松浦川	厳木川	<u>厳木ダムK-1</u>	A	0.6	0.7
146	松浦川	厳木川	観音橋	A	0.7	0.8
147	松浦川	厳木川	浦の川橋	A	0.6	0.5
148	松浦川	徳須恵川	徳須恵橋	A	1.0	1.2
149	本明川	本明川	鉄道橋	A	0.7	0.8
150	本明川	本明川	天満公園前	B	0.9	1.1

(河 川)				BOD(mg/l)		
番号	水系名	河川名	地点名	令和6年		
				類型	平均値	75%値
151	本明川	本明川	旭町	B	0.9	1.2
152	本明川	本明川	不知火	B	2.3	1.9
153	本明川	半造川	半造橋	未	2.3	1.5

(湖 沼)				COD(mg/l)		
番号	水系名	河川名	地点名	令和6年		
				類型	平均値	75%値
154	川内川	川内川	鶴田ダムST-I	A	2.2	2.2
155	川内川	川内川	鶴田ダムST-III	A	2.5	2.5
156	緑川	緑川	緑川ダムSt-2	A	1.7	1.8
157	菊池川	迫間川	竜門ダム（ダム基準点）	A	1.4	1.5
158	筑後川	筑後川	松原ダムM-1	A	1.8	1.9
159	筑後川	筑後川	松原ダムM-3	A	1.7	2.0
160	筑後川	佐田川	寺内ダム	A	1.5	1.8
161	筑後川	赤石川	大山ダム	A	1.8	1.8

(湖 沼)				COD(mg/l)		
	水系名	河川名	地点名	令和6年		
				類型	平均値	75%値
参考	松浦川	厳木川	厳木ダムK-1	未	2.1	2.2
参考	山国川	山移川	耶馬溪ダムYL-1	未	4.1	4.8
参考	筑後川	津江川	下笠ダムS-1	未	2.0	2.4
参考	嘉瀬川	嘉瀬川	嘉瀬川ダム貯水池1	未	2.0	2.2
参考	大分川	七瀬川	ななせダム※基準地点	未	2.5	2.8
参考	大分川	七瀬川	ななせダム※補助地点	未	2.7	3.1

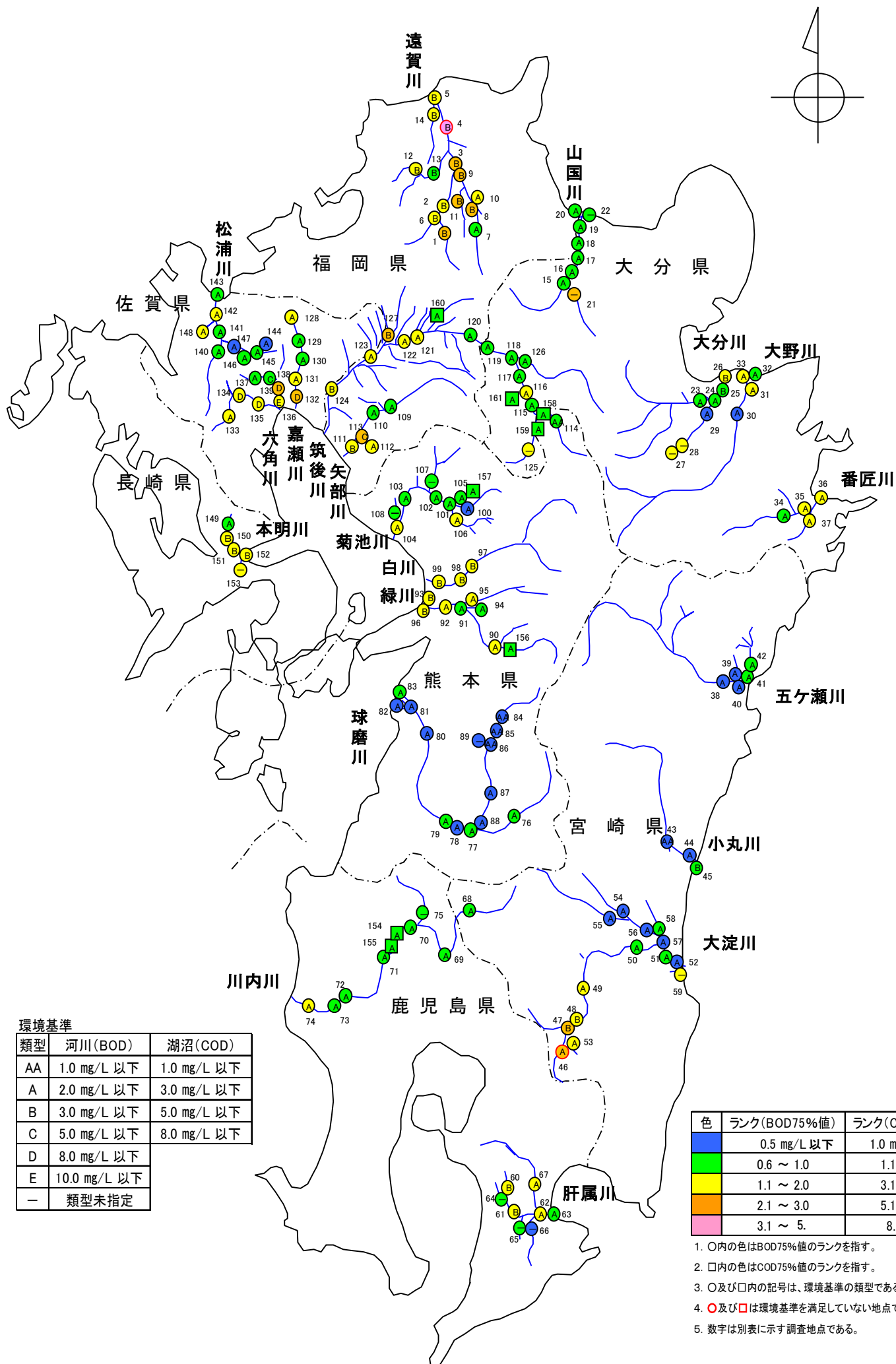
注4）CODの値については、全層平均で算出している。

注1）報告下限値を0.5mg/lとして集計している。報告下限値を下回る地点は「<0.5」と表示している。

注2）類型が未指定の地点は、類型を「未」と表示している。

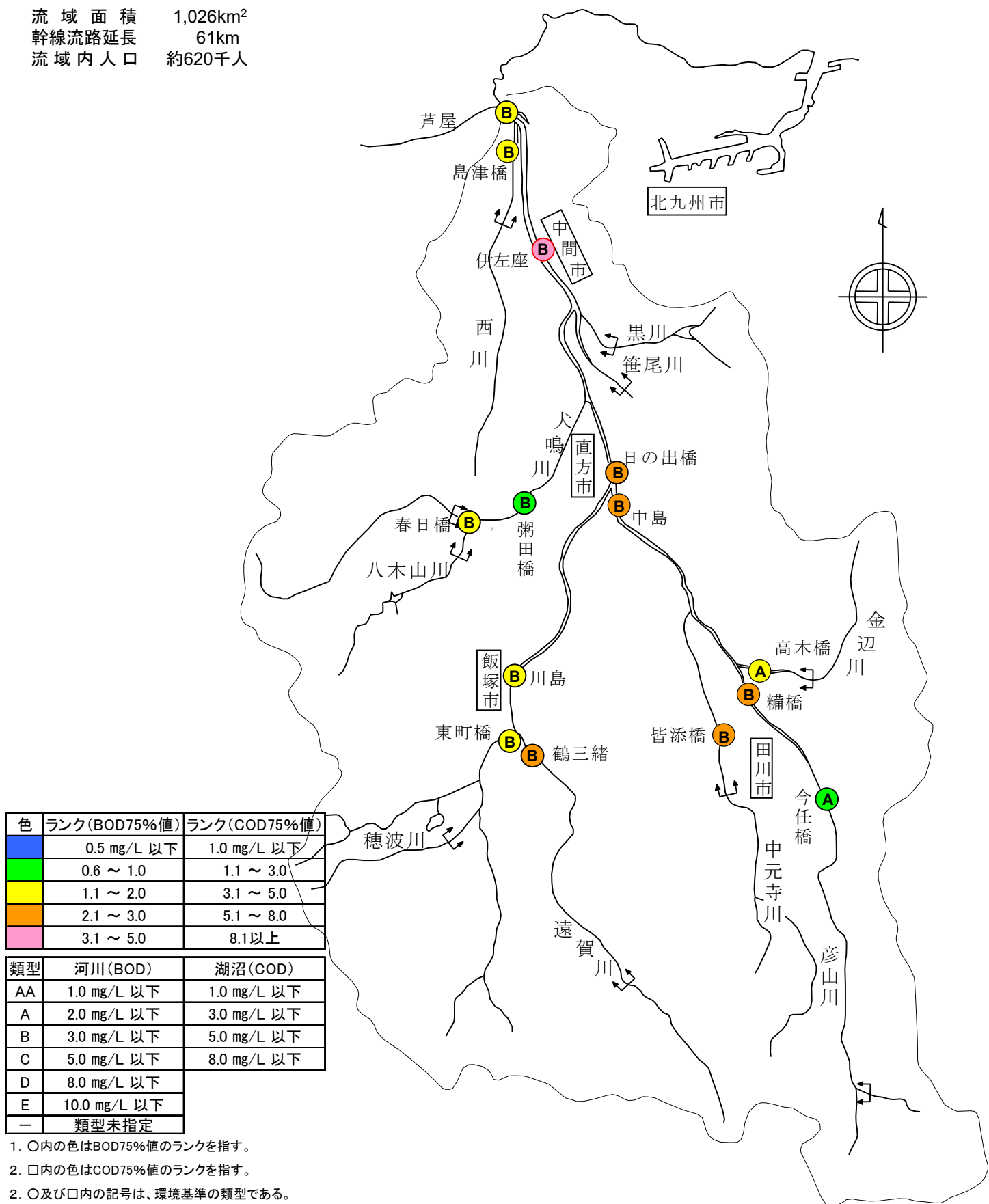
注3）BOD調査地点のうち、ダム貯水池の地点名は下線を付けて表示している。なお、値は表層の測定値より算出している。

九州地方一級河川の全地点の水質 調査位置図



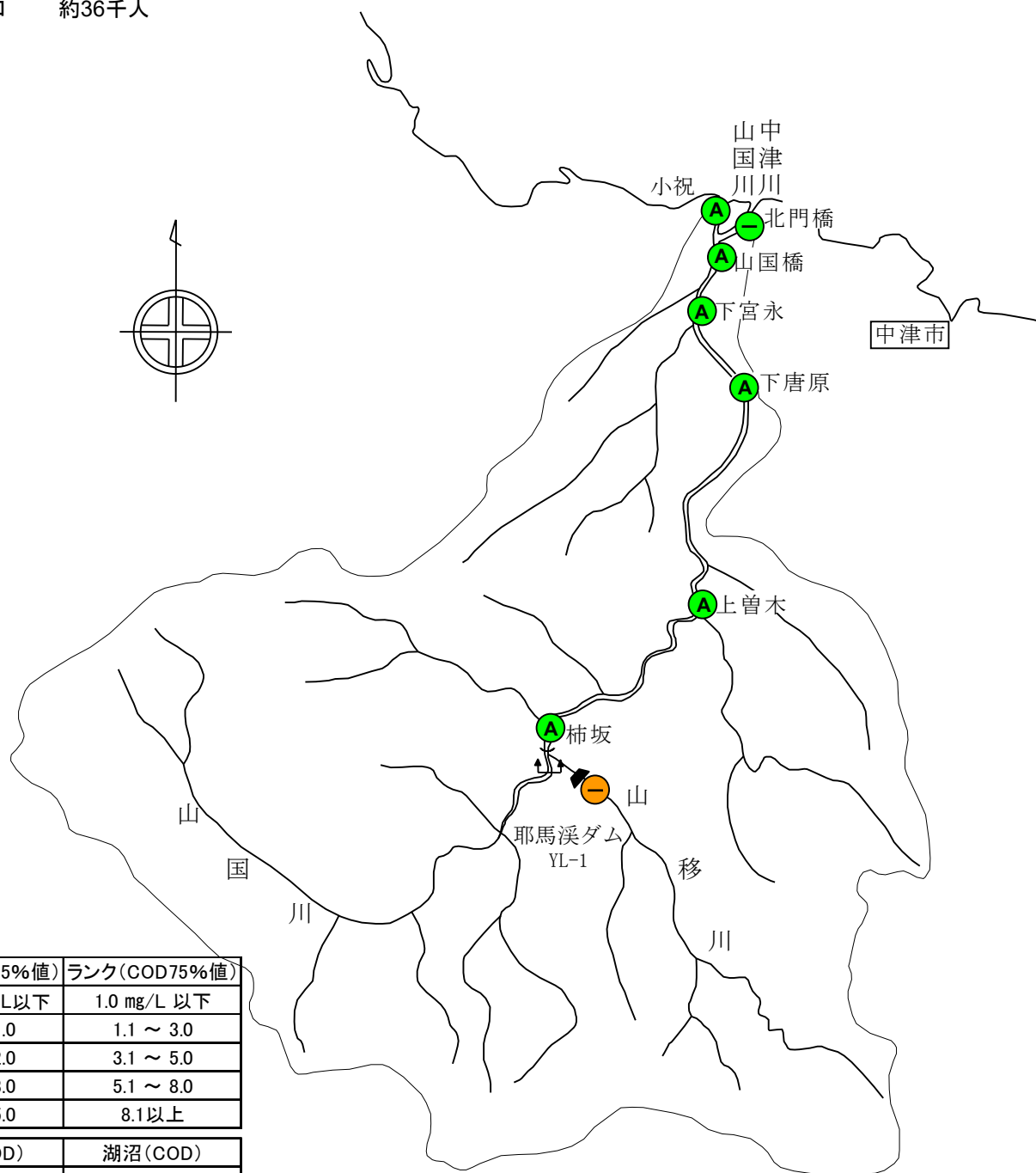
遠賀川

流域面積 1,026km²
幹線流路延長 61km
流域内人口 約620千人



山 国 川

流域面積 540km²
 幹線流路延長 56km
 流域内人口 約36千人



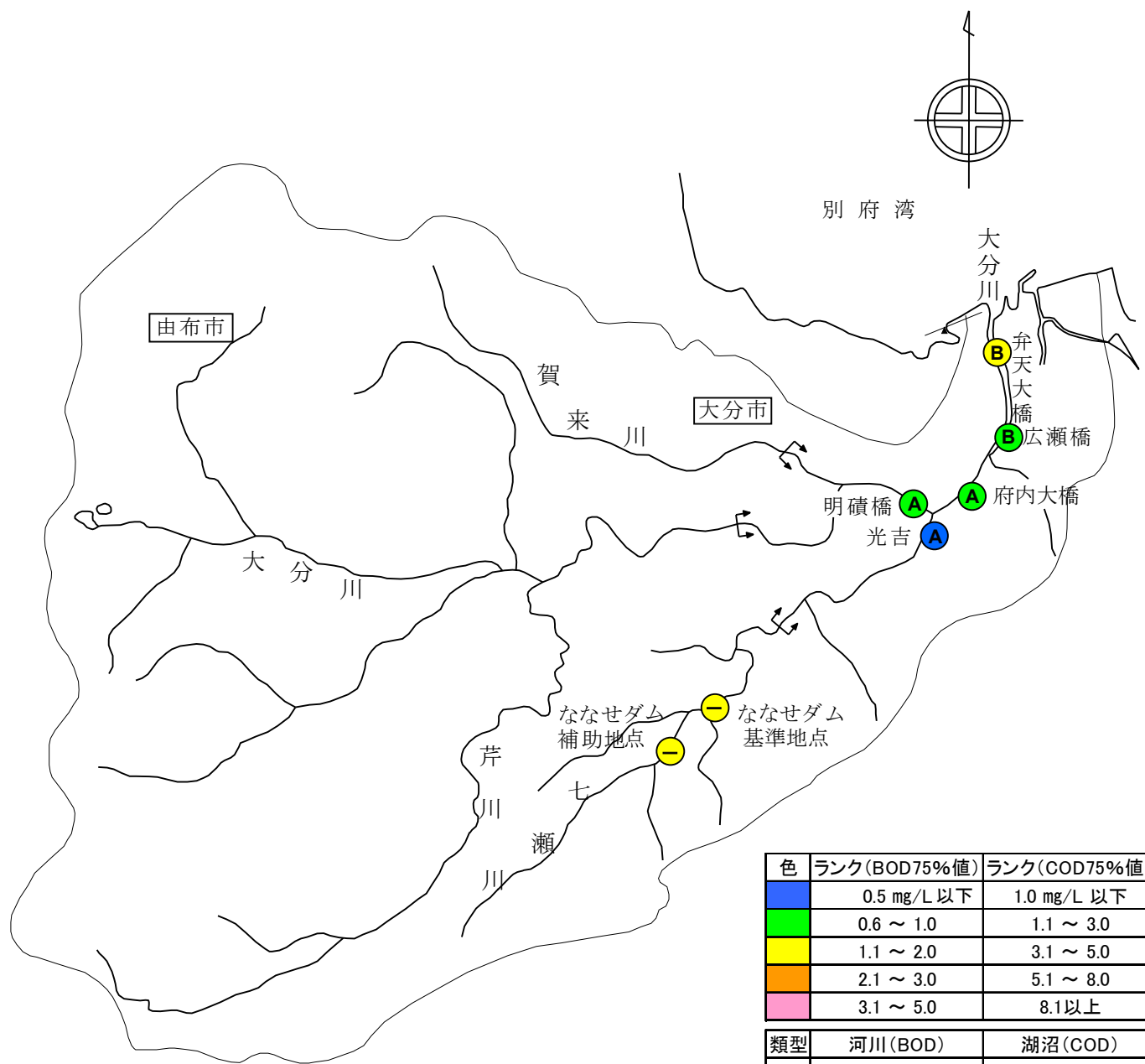
色	ランク(BOD75%値)	ランク(COD75%値)
青	0.5 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
緑	0.6 ～ 1.0	1.1 ～ 3.0
黄	1.1 ～ 2.0	3.1 ～ 5.0
橙	2.1 ～ 3.0	5.1 ～ 8.0
赤	3.1 ～ 5.0	8.1 以上

類型	河川(BOD)	湖沼(COD)
AA	1.0 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
A	2.0 mg/L 以下	3.0 mg/L 以下
B	3.0 mg/L 以下	5.0 mg/L 以下
C	5.0 mg/L 以下	8.0 mg/L 以下
D	8.0 mg/L 以下	
E	10.0 mg/L 以下	
—	類型未指定	

1. ○内の色はBOD75%値のランクを指す。
2. □内の色はCOD75%値のランクを指す。
2. ○及び□内の記号は、環境基準の類型である。
3. ○及び□は環境基準を満足していない地点である。

大分川

流域面積 650km²
幹線流路延長 55km
流域内人口 約260千人



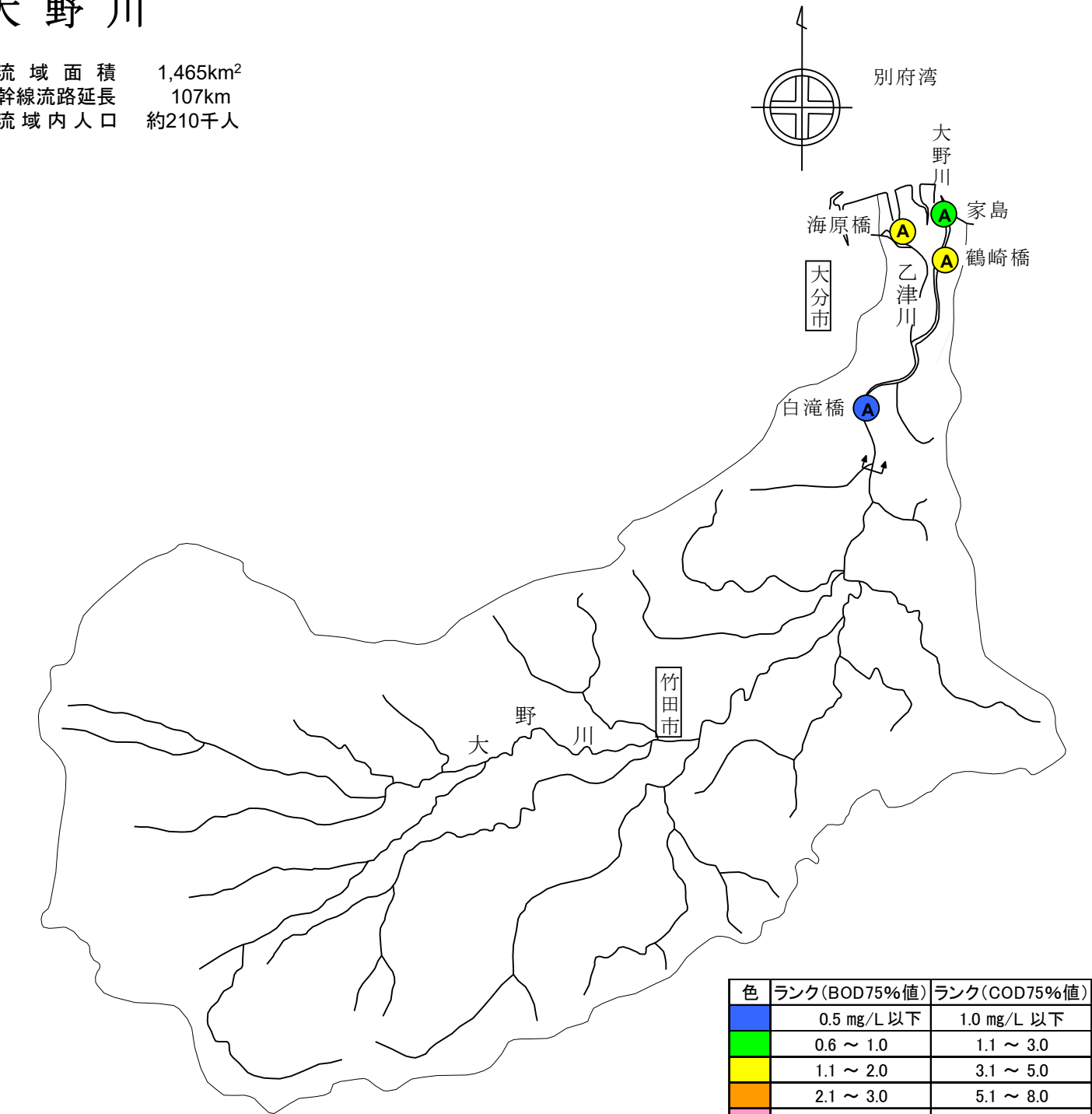
色	ランク(BOD75%値)	ランク(COD75%値)
青	0.5 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
緑	0.6 ～ 1.0	1.1 ～ 3.0
黄	1.1 ～ 2.0	3.1 ～ 5.0
橙	2.1 ～ 3.0	5.1 ～ 8.0
赤	3.1 ～ 5.0	8.1以上

類型	河川 (BOD)	湖沼 (COD)
AA	1.0 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
A	2.0 mg/L 以下	3.0 mg/L 以下
B	3.0 mg/L 以下	5.0 mg/L 以下
C	5.0 mg/L 以下	8.0 mg/L 以下
D	8.0 mg/L 以下	
E	10.0 mg/L 以下	
—	類型未指定	

- 1. ○内の色はBOD75%値のランクを指す。
- 2. □内の色はCOD75%値のランクを指す。
- 2. ○及び□内の記号は、環境基準の類型である。
- 3. ●及び■は環境基準を満足していない地点である。

大野川

流域面積 1,465km²
幹線流路延長 107km
流域内人口 約210千人



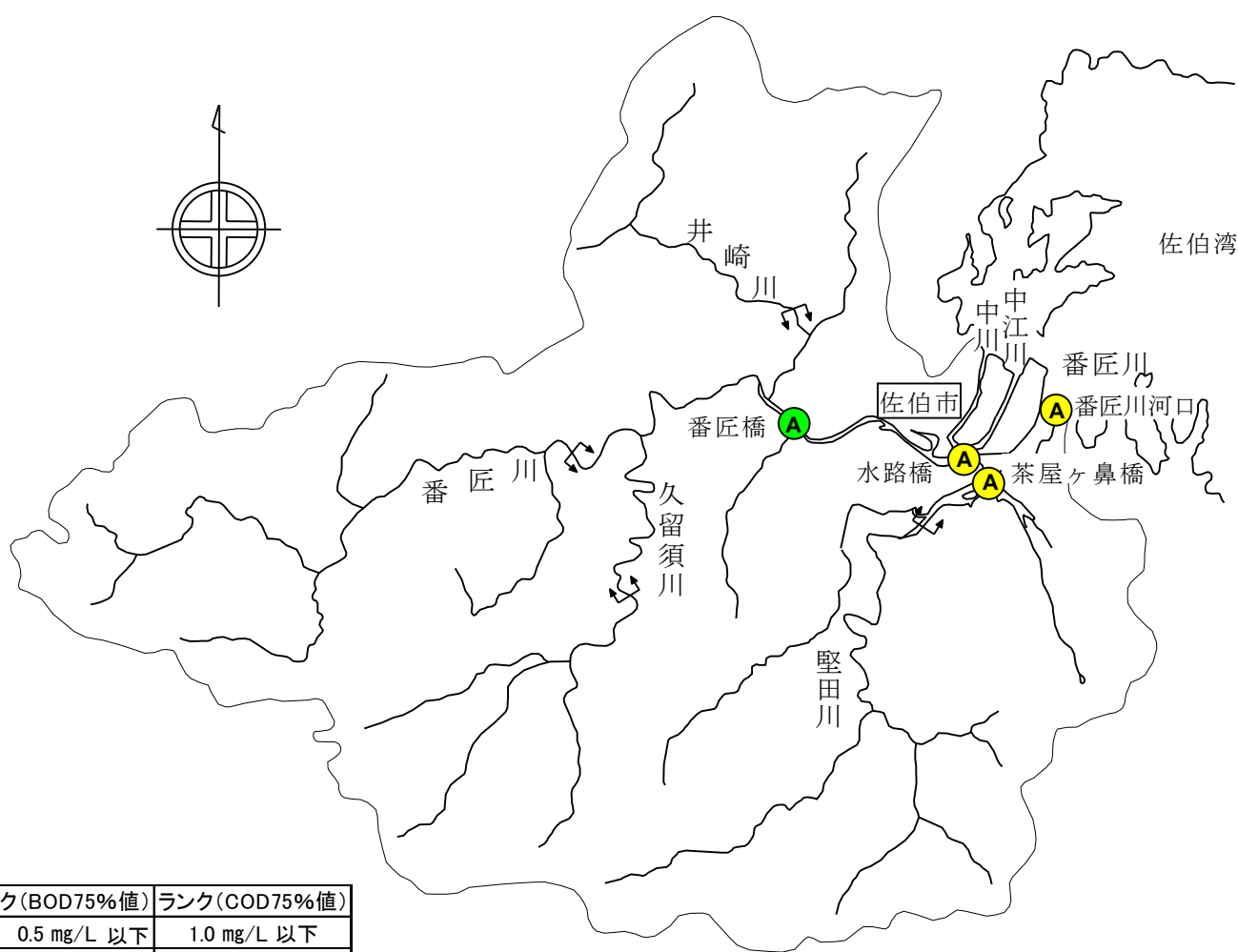
色	ランク(BOD75%値)	ランク(COD75%値)
Blue	0.5 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
Green	0.6 ～ 1.0	1.1 ～ 3.0
Yellow	1.1 ～ 2.0	3.1 ～ 5.0
Orange	2.1 ～ 3.0	5.1 ～ 8.0
Pink	3.1 ～ 5.0	8.1以上

類型	河川(BOD)	湖沼(COD)
AA	1.0 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
A	2.0 mg/L 以下	3.0 mg/L 以下
B	3.0 mg/L 以下	5.0 mg/L 以下
C	5.0 mg/L 以下	8.0 mg/L 以下
D	8.0 mg/L 以下	
E	10.0 mg/L 以下	
—	類型未指定	

- 1. ○内の色はBOD75%値のランクを指す。
- 2. □内の色はCOD75%値のランクを指す。
- 2. ○及び□内の記号は、環境基準の類型である。
- 3. ●及び■は環境基準を満足していない地点である。

番匠川

流域面積 464km²
幹線流路延長 38km
流域内人口 約53千人



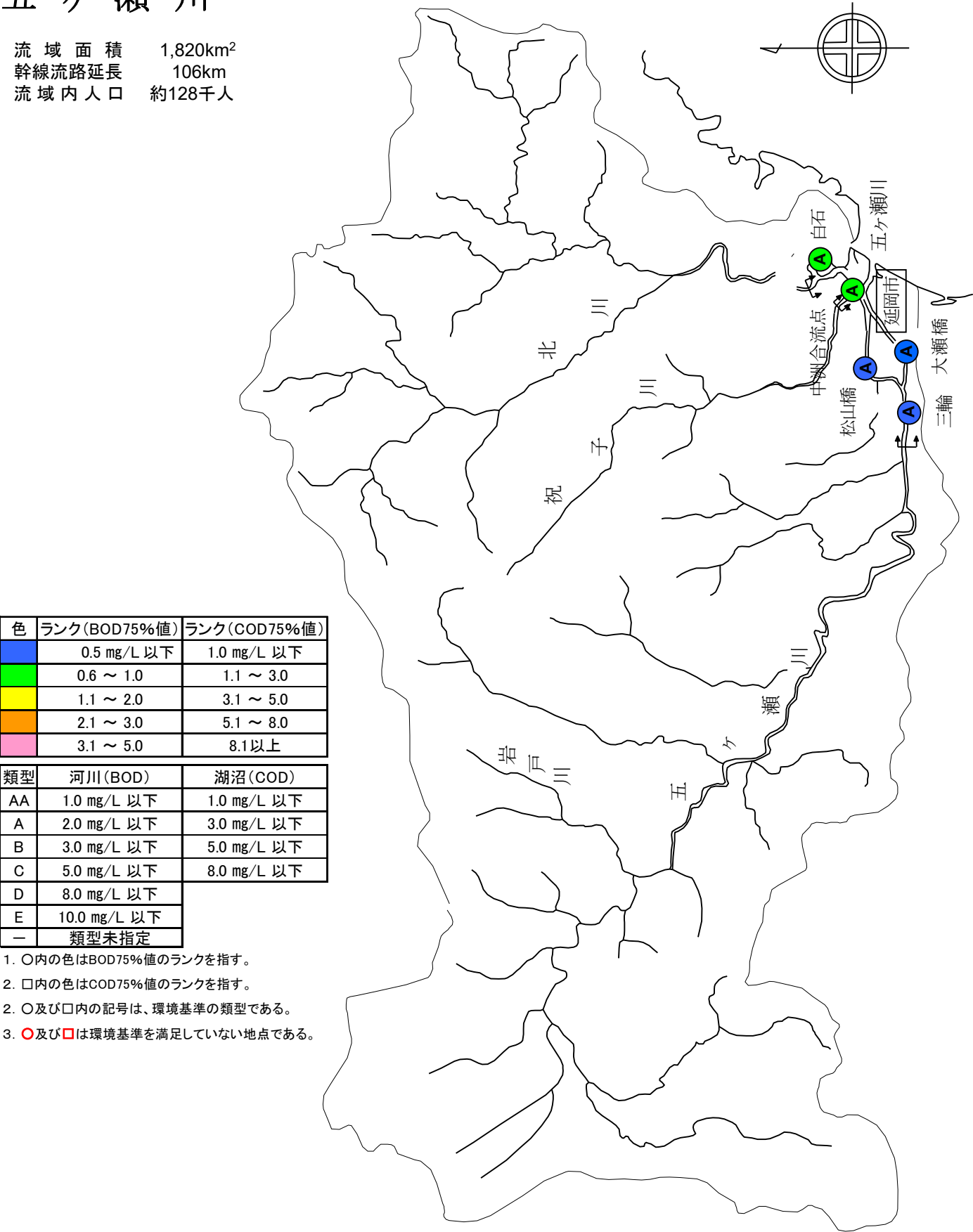
色	ランク(BOD75%値)	ランク(COD75%値)
■	0.5 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
■	0.6 ～ 1.0	1.1 ～ 3.0
■	1.1 ～ 2.0	3.1 ～ 5.0
■	2.1 ～ 3.0	5.1 ～ 8.0
■	3.1 ～ 5.0	8.1以上

類型	河川(BOD)	湖沼(COD)
AA	1.0 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
A	2.0 mg/L 以下	3.0 mg/L 以下
B	3.0 mg/L 以下	5.0 mg/L 以下
C	5.0 mg/L 以下	8.0 mg/L 以下
D	8.0 mg/L 以下	
E	10.0 mg/L 以下	
—	類型未指定	

- 1. ○内の色はBOD75%値のランクを指す。
- 2. □内の色はCOD75%値のランクを指す。
- 2. ○及び□内の記号は、環境基準の類型である。
- 3. ○及び□は環境基準を満足していない地点である。

五ヶ瀬川

流域面積 1,820km²
幹線流路延長 106km
流域内人口 約128千人



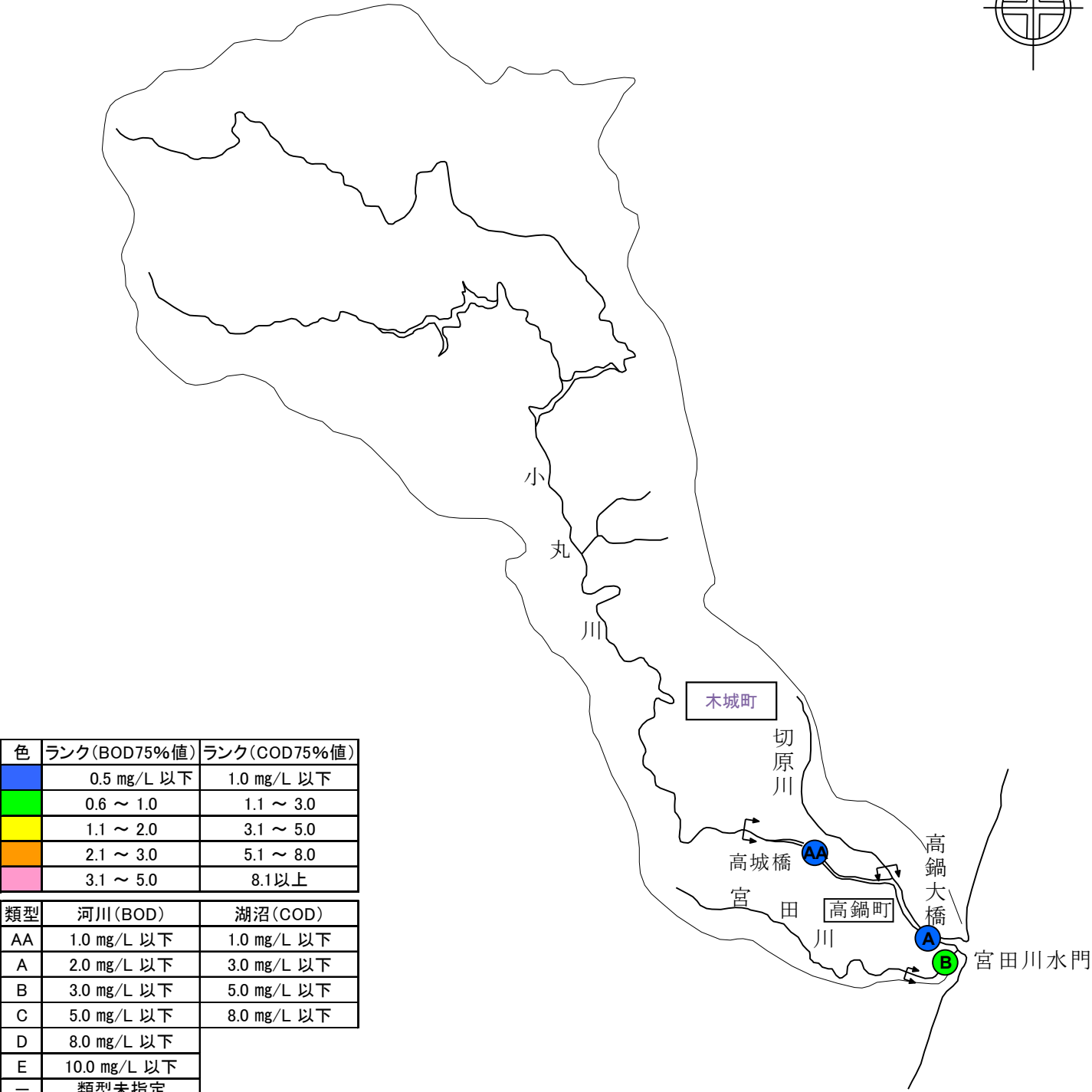
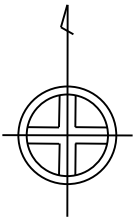
色	ランク(BOD75%値)	ランク(COD75%値)
青	0.5 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
緑	0.6 ～ 1.0	1.1 ～ 3.0
黄	1.1 ～ 2.0	3.1 ～ 5.0
橙	2.1 ～ 3.0	5.1 ～ 8.0
赤	3.1 ～ 5.0	8.1以上

類型	河川(BOD)	湖沼(COD)
AA	1.0 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
A	2.0 mg/L 以下	3.0 mg/L 以下
B	3.0 mg/L 以下	5.0 mg/L 以下
C	5.0 mg/L 以下	8.0 mg/L 以下
D	8.0 mg/L 以下	
E	10.0 mg/L 以下	
—	類型未指定	

- 1. ○内の色はBOD75%値のランクを指す。
- 2. □内の色はCOD75%値のランクを指す。
- 2. ○及び□内の記号は、環境基準の類型である。
- 3. ●及び■は環境基準を満足していない地点である。

小丸川

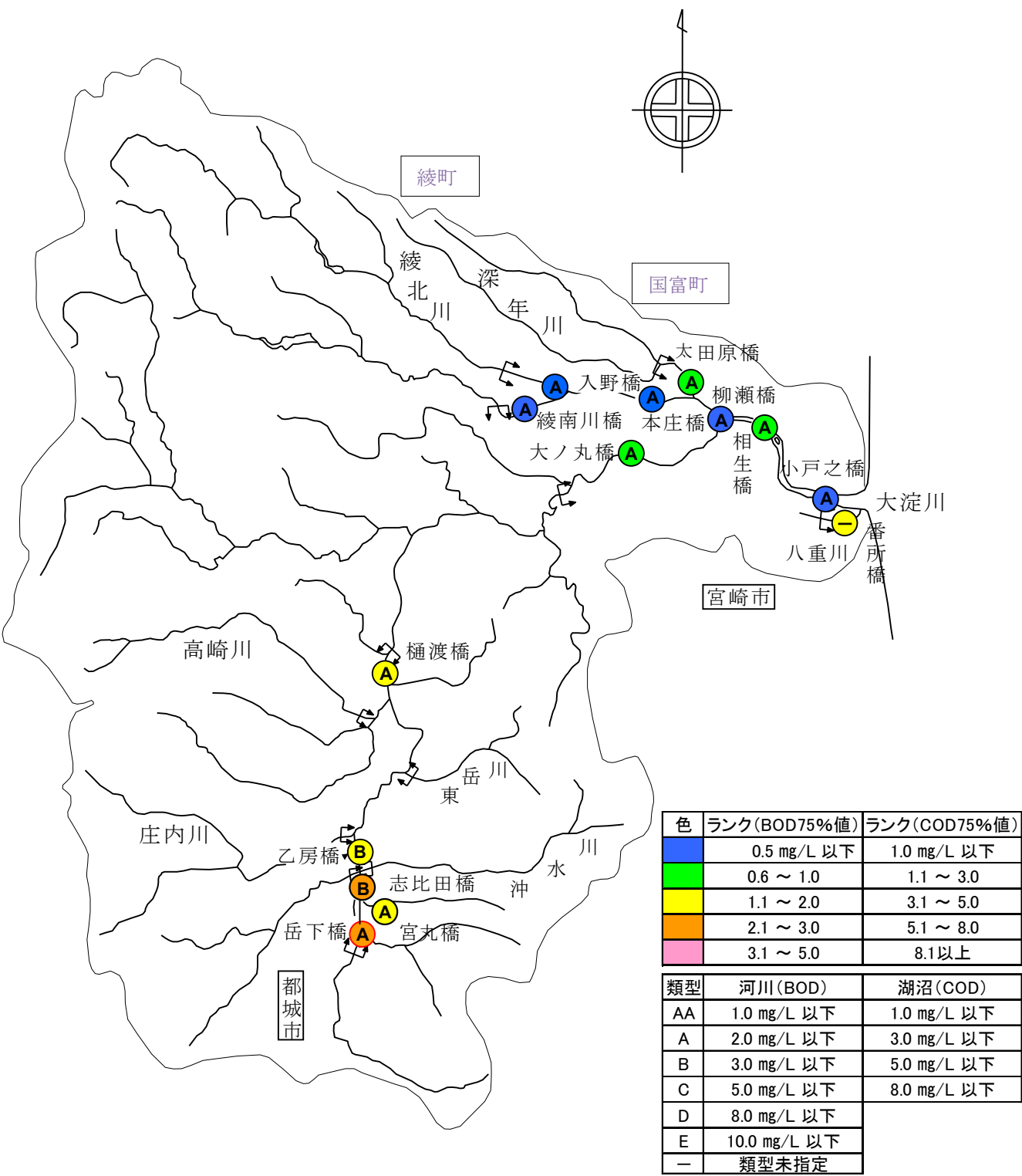
流域面積 474km²
幹線流路延長 75km
流域内人口 約31千人



- 1. ○内の色はBOD75%値のランクを指す。
- 2. □内の色はCOD75%値のランクを指す。
- 2. ○及び□内の記号は、環境基準の類型である。
- 3. ○及び□は環境基準を満足していない地点である。

大 淀 川

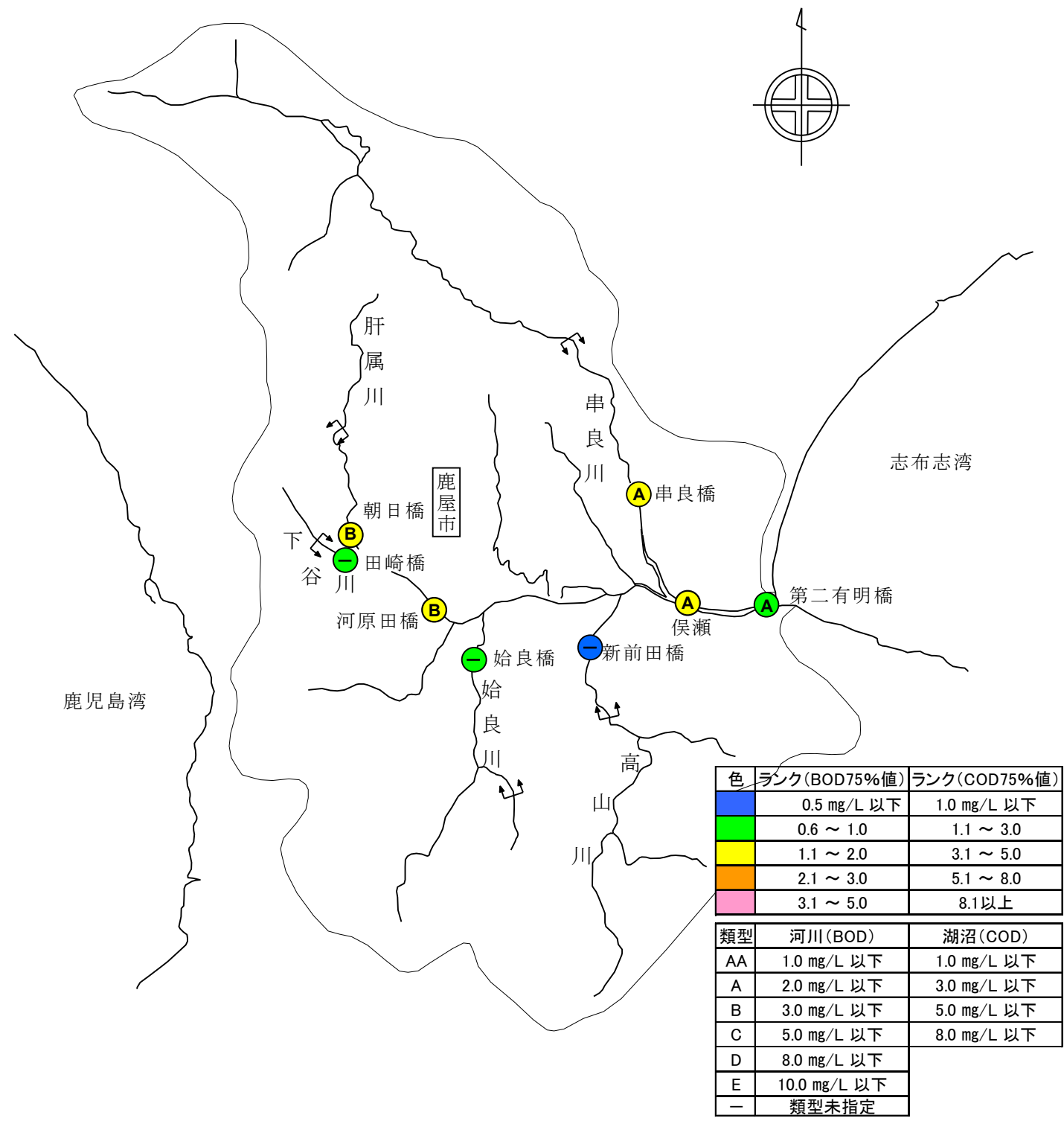
流域面積 2,230km²
幹線流路延長 107km
流域内人口 約603千人



- 1. ○内の色はBOD75%値のランクを指す。
- 2. □内の色はCOD75%値のランクを指す。
- 2. ○及び□内の記号は、環境基準の類型である。
- 3. ●及び■は環境基準を満足していない地点である。

肝 属 川

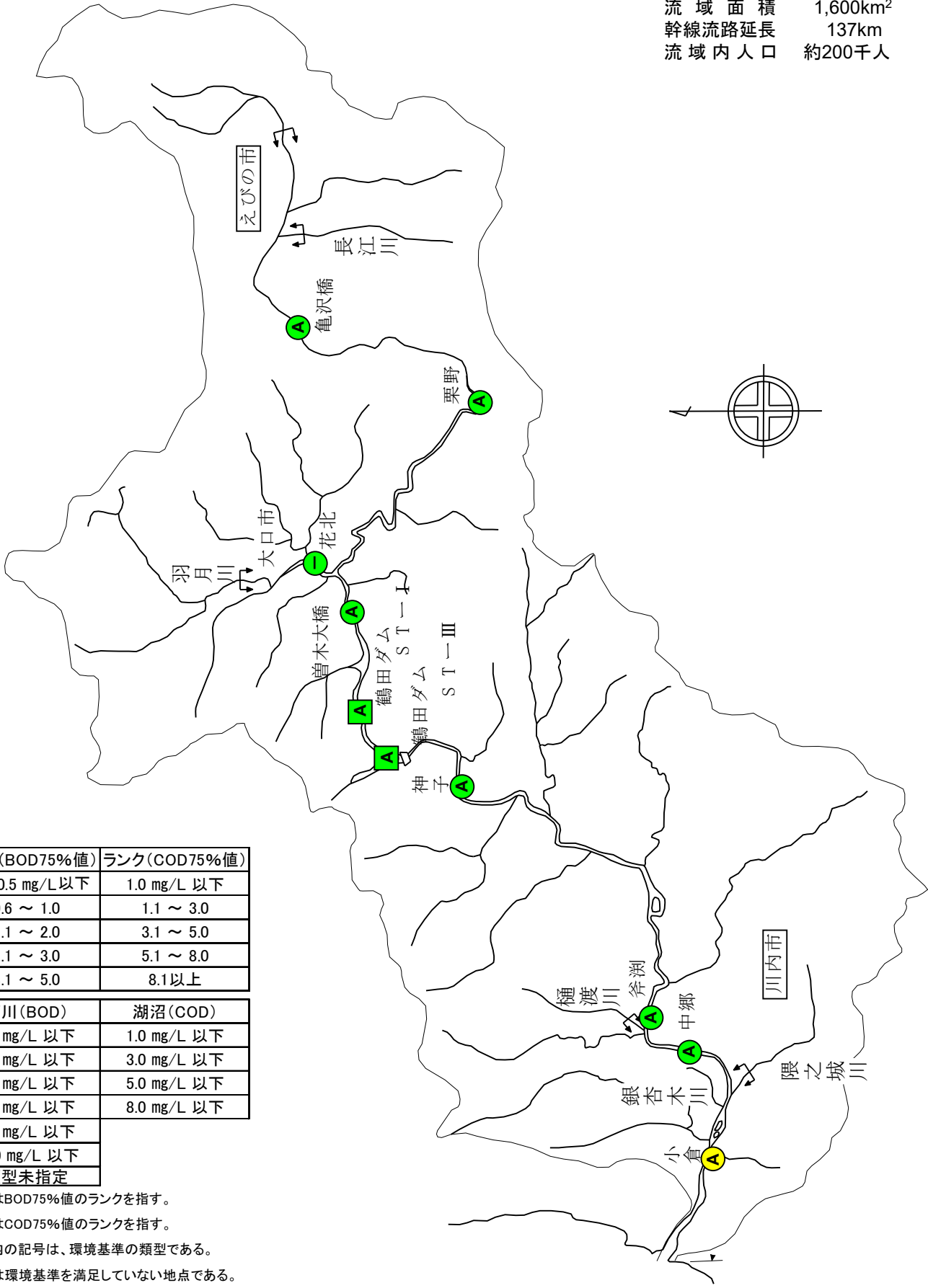
流 域 面 積 485km²
幹線流路延長 34km
流 域 内 人 口 約115千人



- 1. ○内の色はBOD75%値のランクを指す。
- 2. □内の色はCOD75%値のランクを指す。
- 2. ○及び□内の記号は、環境基準の類型である。
- 3. ●及び□は環境基準を満足していない地点である。

川内川

流域面積 1,600km²
 幹線流路延長 137km
 流域内人口 約200千人



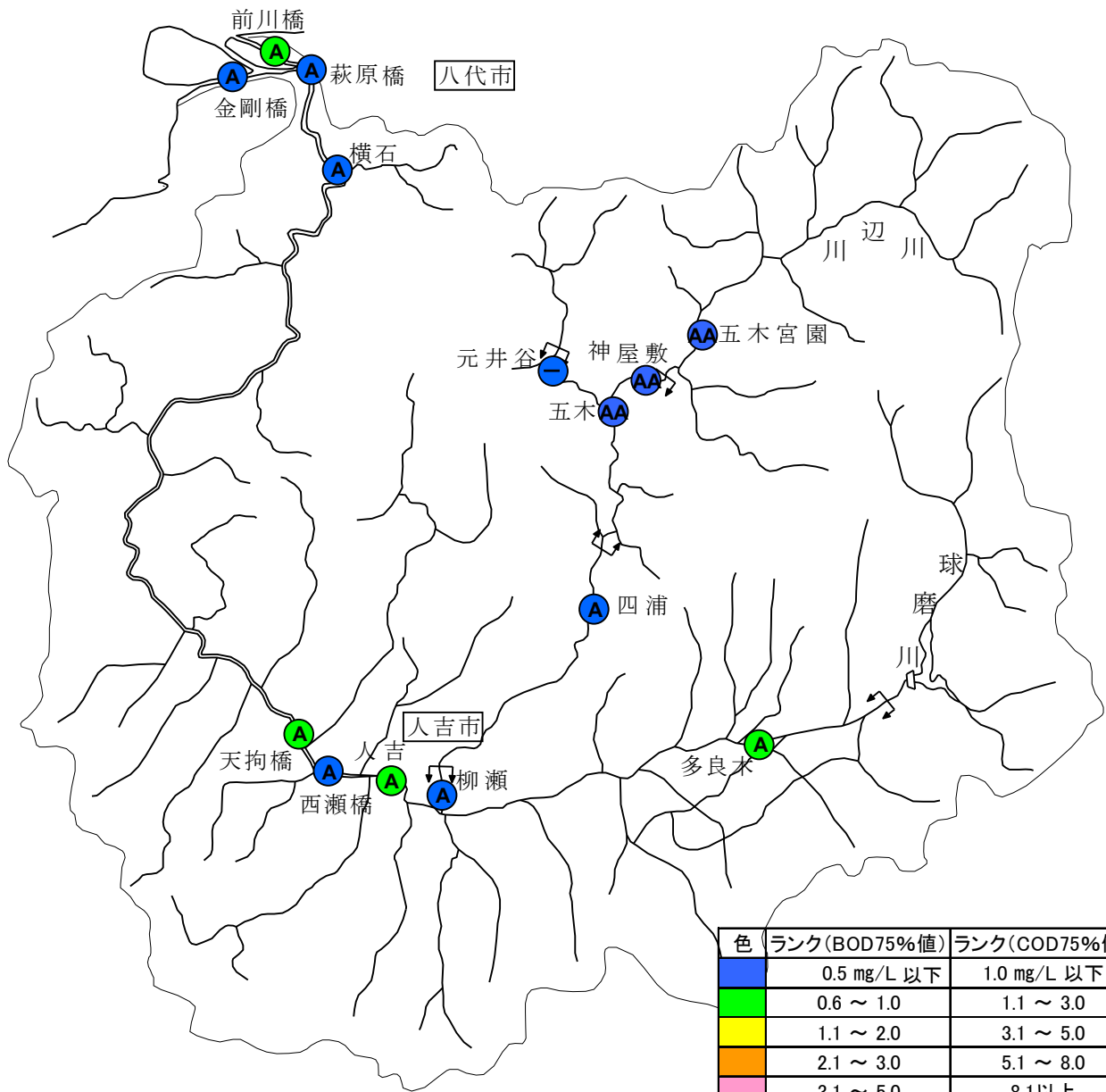
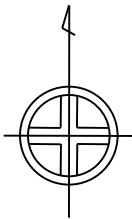
色	ランク(BOD75%値)	ランク(COD75%値)
青	0.5 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
緑	0.6 ～ 1.0	1.1 ～ 3.0
黄	1.1 ～ 2.0	3.1 ～ 5.0
橙	2.1 ～ 3.0	5.1 ～ 8.0
赤	3.1 ～ 5.0	8.1 以上

類型	河川(BOD)	湖沼(COD)
AA	1.0 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
A	2.0 mg/L 以下	3.0 mg/L 以下
B	3.0 mg/L 以下	5.0 mg/L 以下
C	5.0 mg/L 以下	8.0 mg/L 以下
D	8.0 mg/L 以下	
E	10.0 mg/L 以下	
—	類型未指定	

- 内の色はBOD75%値のランクを指す。
- 内の色はCOD75%値のランクを指す。
- 及び□内の記号は、環境基準の類型である。
- 及び□は環境基準を満足していない地点である。

球磨川

流域面積 1,880km²
幹線流路延長 115km
流域内人口 約140千人



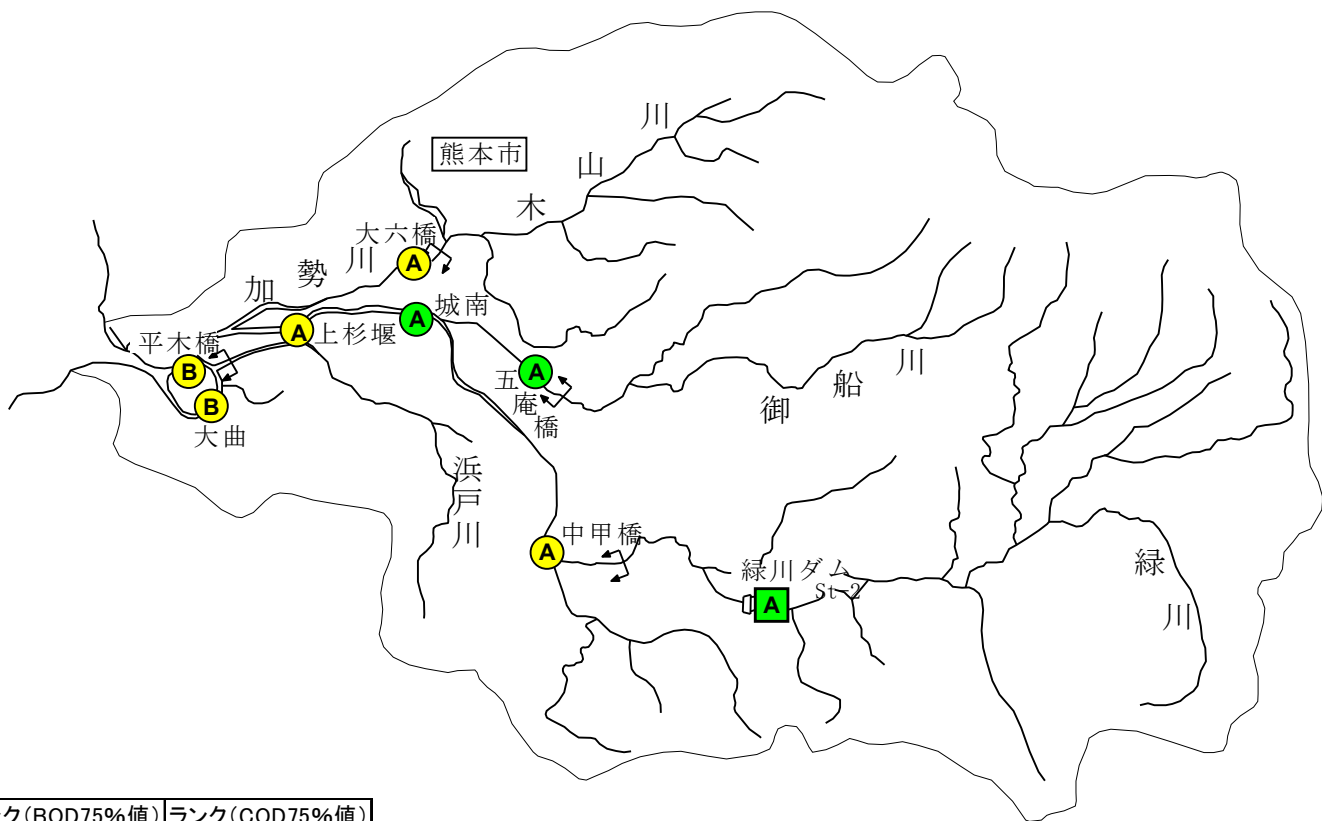
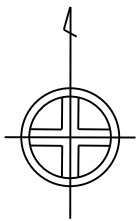
色	ランク(BOD75%値)	ランク(COD75%値)
Blue	0.5 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
Green	0.6 ～ 1.0	1.1 ～ 3.0
Yellow	1.1 ～ 2.0	3.1 ～ 5.0
Orange	2.1 ～ 3.0	5.1 ～ 8.0
Pink	3.1 ～ 5.0	8.1以上

類型	河川 (BOD)	湖沼 (COD)
AA	1.0 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
A	2.0 mg/L 以下	3.0 mg/L 以下
B	3.0 mg/L 以下	5.0 mg/L 以下
C	5.0 mg/L 以下	8.0 mg/L 以下
D	8.0 mg/L 以下	
E	10.0 mg/L 以下	
-	類型未指定	

- 内の色はBOD75%値のランクを指す。
- 内の色はCOD75%値のランクを指す。
- 及び□内の記号は、環境基準の類型である。
- 及び□は環境基準を満足していない地点である。

緑川

流域面積 1,100km²
幹線流路延長 76km
流域内人口 約540千人



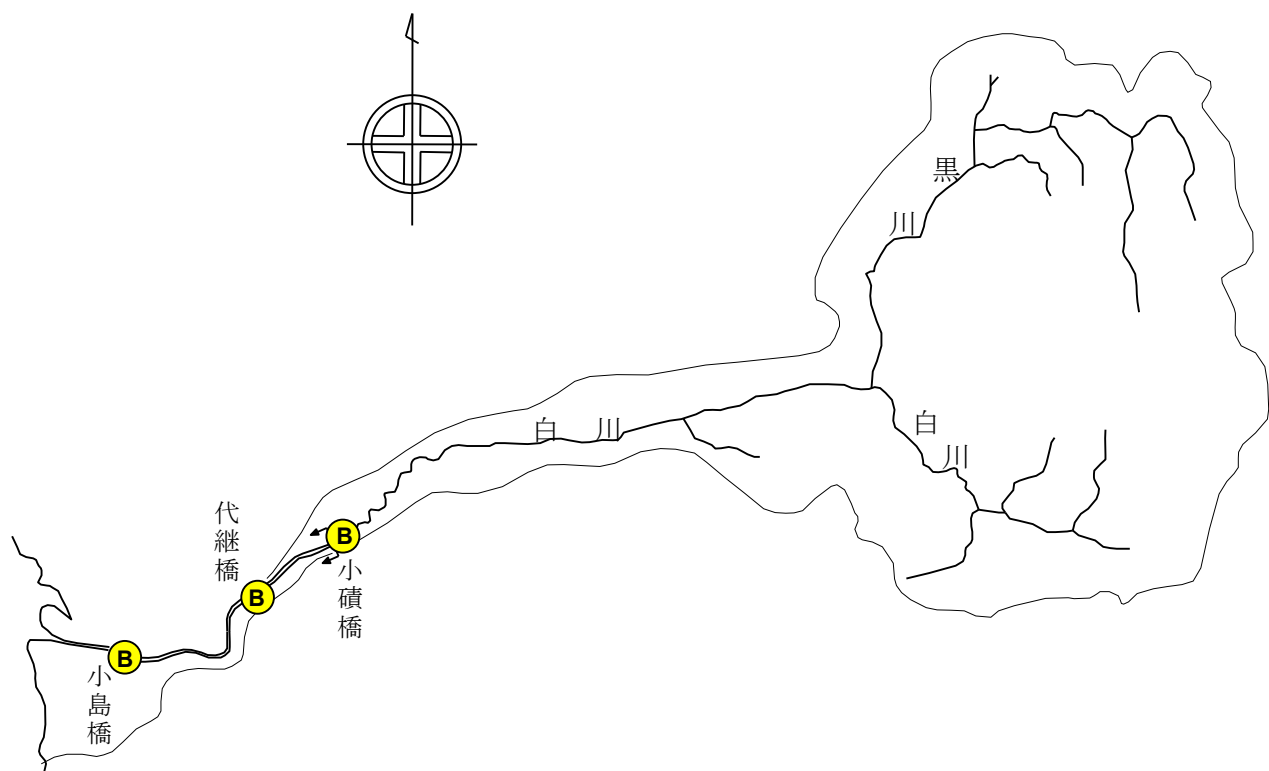
色	ランク(BOD75%値)	ランク(COD75%値)
Blue	0.5 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
Green	0.6 ～ 1.0	1.1 ～ 3.0
Yellow	1.1 ～ 2.0	3.1 ～ 5.0
Orange	2.1 ～ 3.0	5.1 ～ 8.0
Pink	3.1 ～ 5.0	8.1 以上

類型	河川(BOD)	湖沼(COD)
AA	1.0 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
A	2.0 mg/L 以下	3.0 mg/L 以下
B	3.0 mg/L 以下	5.0 mg/L 以下
C	5.0 mg/L 以下	8.0 mg/L 以下
D	8.0 mg/L 以下	
E	10.0 mg/L 以下	
—	類型未指定	

- 1. ○内の色はBOD75%値のランクを指す。
- 2. □内の色はCOD75%値のランクを指す。
- 2. ○及び□内の記号は、環境基準の類型である。
- 3. ○及び□は環境基準を満足していない地点である。

白 川

流域面積 480km²
幹線流路延長 74km
流域内人口 約135千人



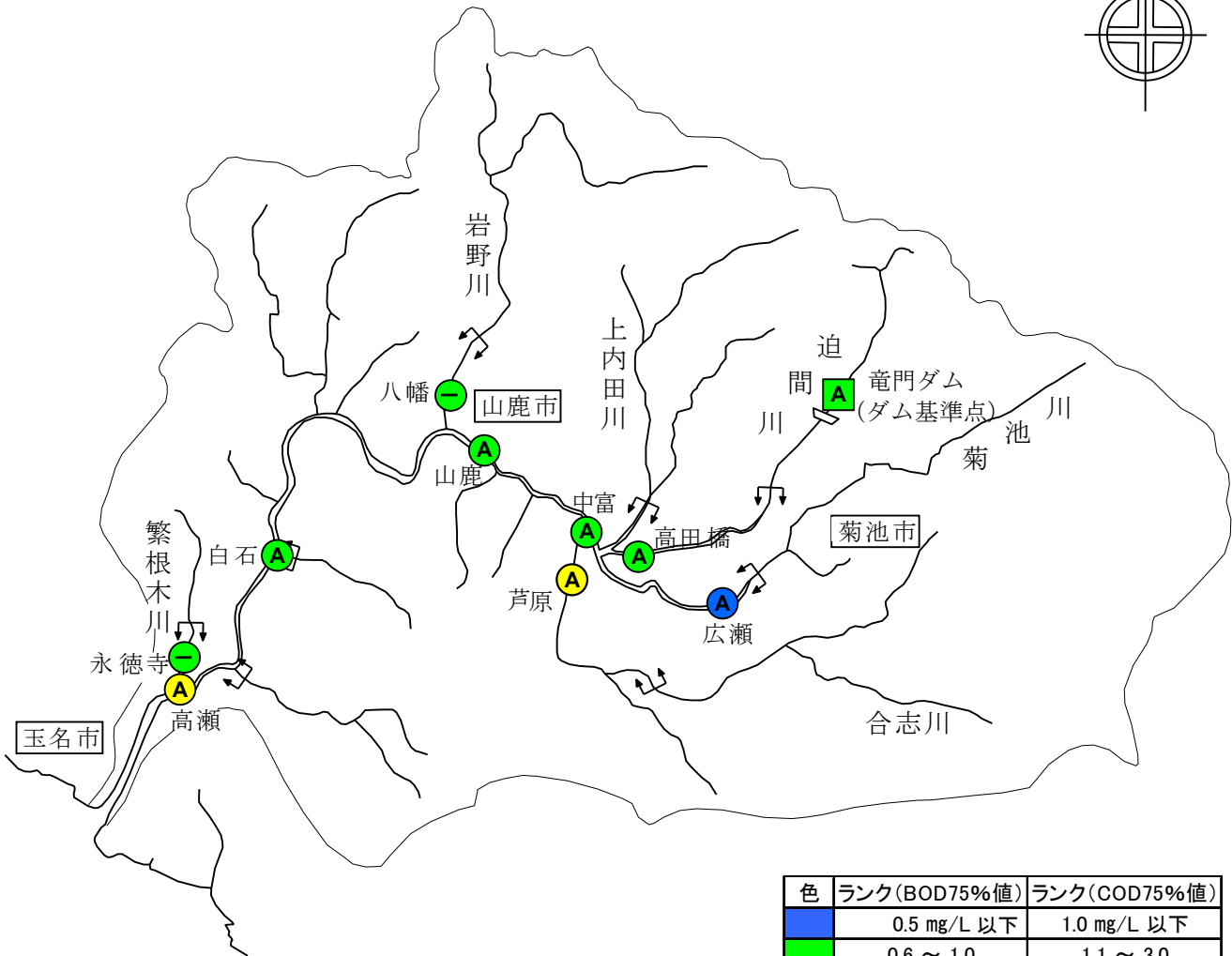
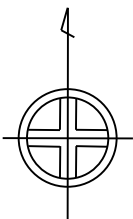
色	ランク(BOD75%値)	ランク(COD75%値)
■	0.5 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
■	0.6 ～ 1.0	1.1 ～ 3.0
■	1.1 ～ 2.0	3.1 ～ 5.0
■	2.1 ～ 3.0	5.1 ～ 8.0
■	3.1 ～ 5.0	8.1以上

類型	河川(BOD)	湖沼(COD)
AA	1.0 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
A	2.0 mg/L 以下	3.0 mg/L 以下
B	3.0 mg/L 以下	5.0 mg/L 以下
C	5.0 mg/L 以下	8.0 mg/L 以下
D	8.0 mg/L 以下	
E	10.0 mg/L 以下	
—	類型未指定	

1. ○内の色はBOD75%値のランクを指す。
2. □内の色はCOD75%値のランクを指す。
2. ○及び□内の記号は、環境基準の類型である。
3. ○及び□は環境基準を満足していない地点である。

菊池川

流域面積 996km²
幹線流路延長 71km
流域内人口 約200千人



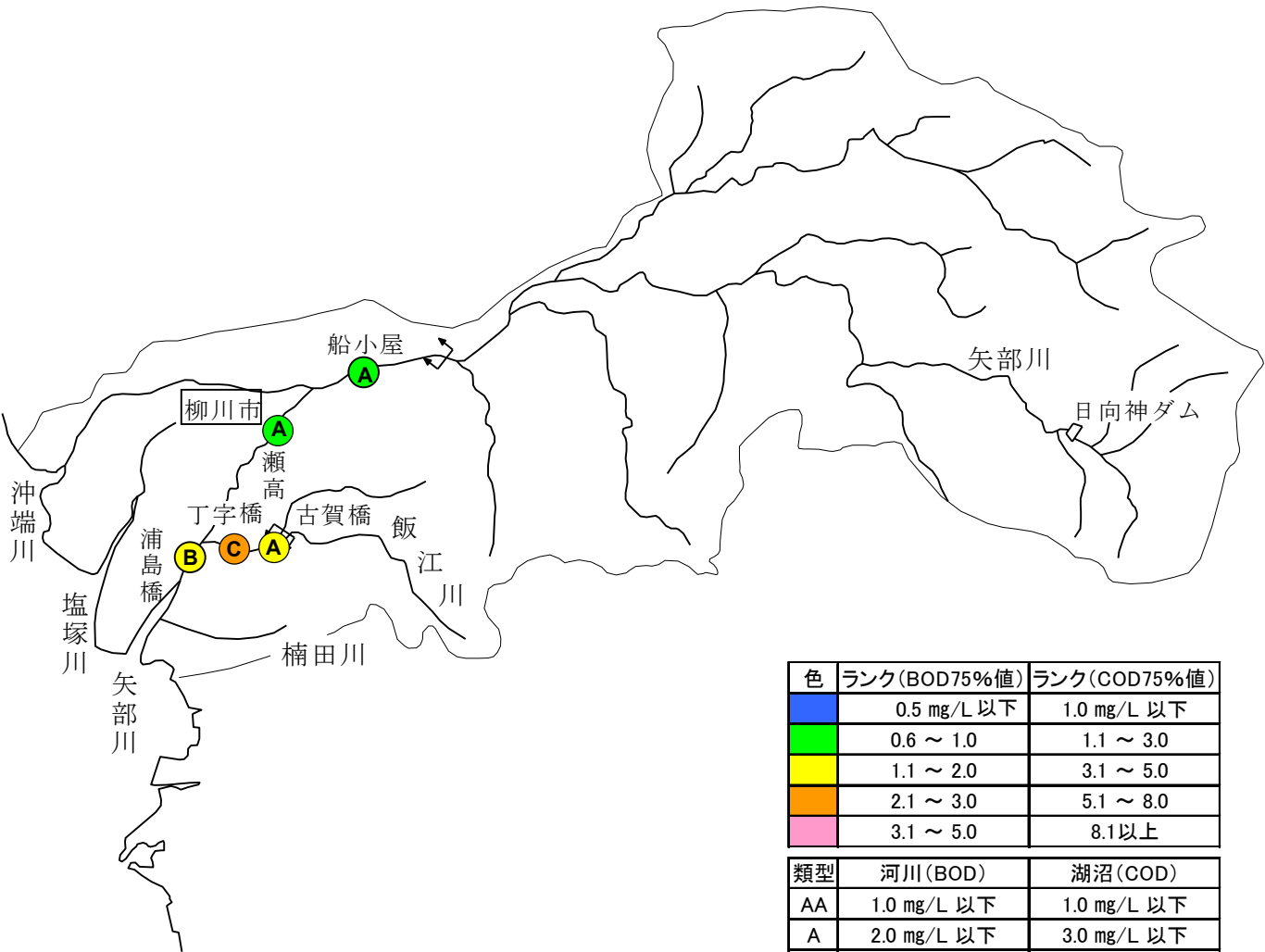
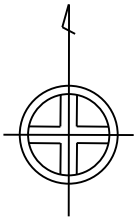
色	ランク(BOD75%値)	ランク(COD75%値)
青	0.5 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
緑	0.6 ～ 1.0	1.1 ～ 3.0
黄	1.1 ～ 2.0	3.1 ～ 5.0
橙	2.1 ～ 3.0	5.1 ～ 8.0
赤	3.1 ～ 5.0	8.1以上

類型	河川 (BOD)	湖沼 (COD)
AA	1.0 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
A	2.0 mg/L 以下	3.0 mg/L 以下
B	3.0 mg/L 以下	5.0 mg/L 以下
C	5.0 mg/L 以下	8.0 mg/L 以下
D	8.0 mg/L 以下	
E	10.0 mg/L 以下	
—	類型未指定	

- 内の色はBOD75%値のランクを指す。
- 内の色はCOD75%値のランクを指す。
- 及び□内の記号は、環境基準の類型である。
- 及び□は環境基準を満足していない地点である。

矢部川

流域面積 647km²
幹線流路延長 61km
流域内人口 約180千人



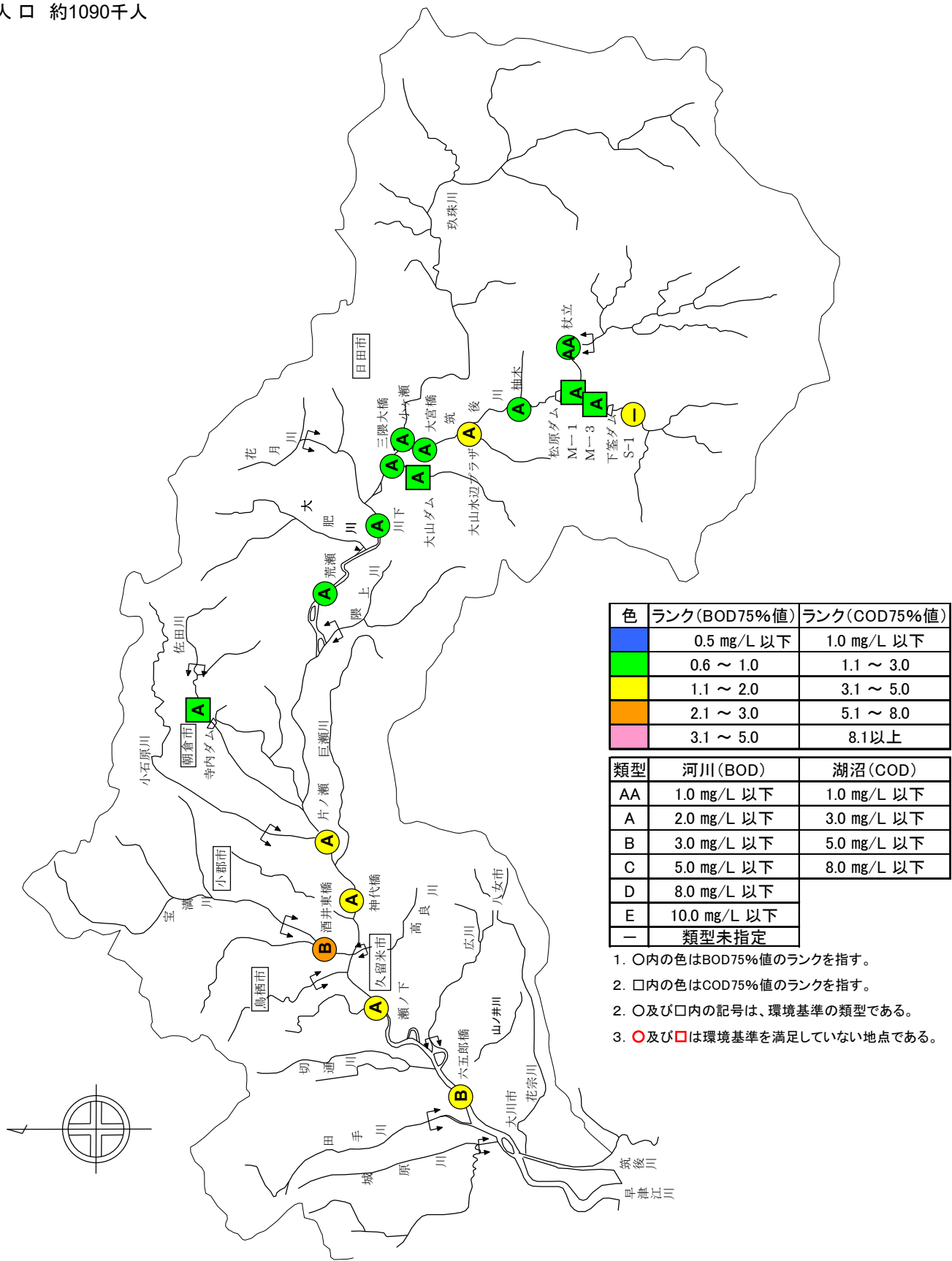
色	ランク(BOD75%値)	ランク(COD75%値)
Blue	0.5 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
Green	0.6 ～ 1.0	1.1 ～ 3.0
Yellow	1.1 ～ 2.0	3.1 ～ 5.0
Orange	2.1 ～ 3.0	5.1 ～ 8.0
Pink	3.1 ～ 5.0	8.1以上

類型	河川 (BOD)	湖沼 (COD)
AA	1.0 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
A	2.0 mg/L 以下	3.0 mg/L 以下
B	3.0 mg/L 以下	5.0 mg/L 以下
C	5.0 mg/L 以下	8.0 mg/L 以下
D	8.0 mg/L 以下	
E	10.0 mg/L 以下	
—	類型未指定	

- 1. ○内の色はBOD75%値のランクを指す。
- 2. □内の色はCOD75%値のランクを指す。
- 2. ○及び□内の記号は、環境基準の類型である。
- 3. ●及び■は環境基準を満足していない地点である。

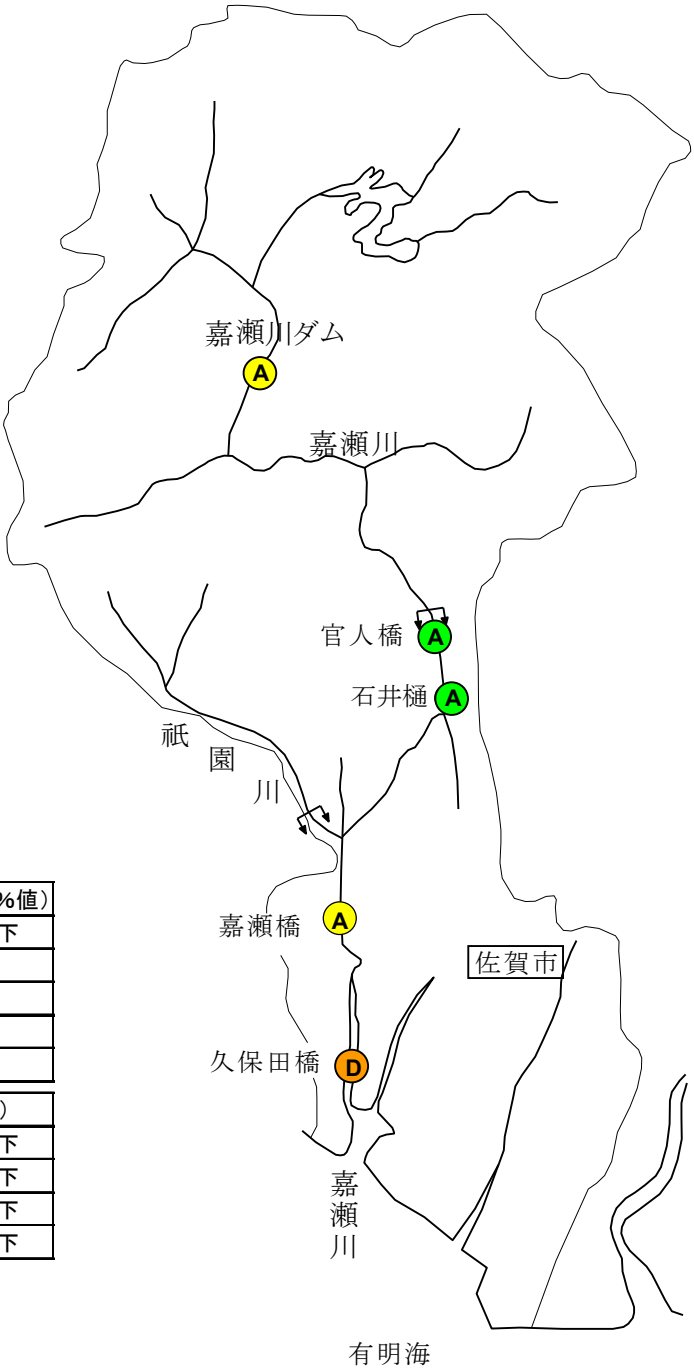
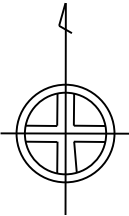
筑後川

流域面積 2,860km²
幹線流路延長 143km
流域内人口 約1090千人



嘉瀬川

流域面積 368km²
幹線流路延長 57km
流域内人口 約124千人



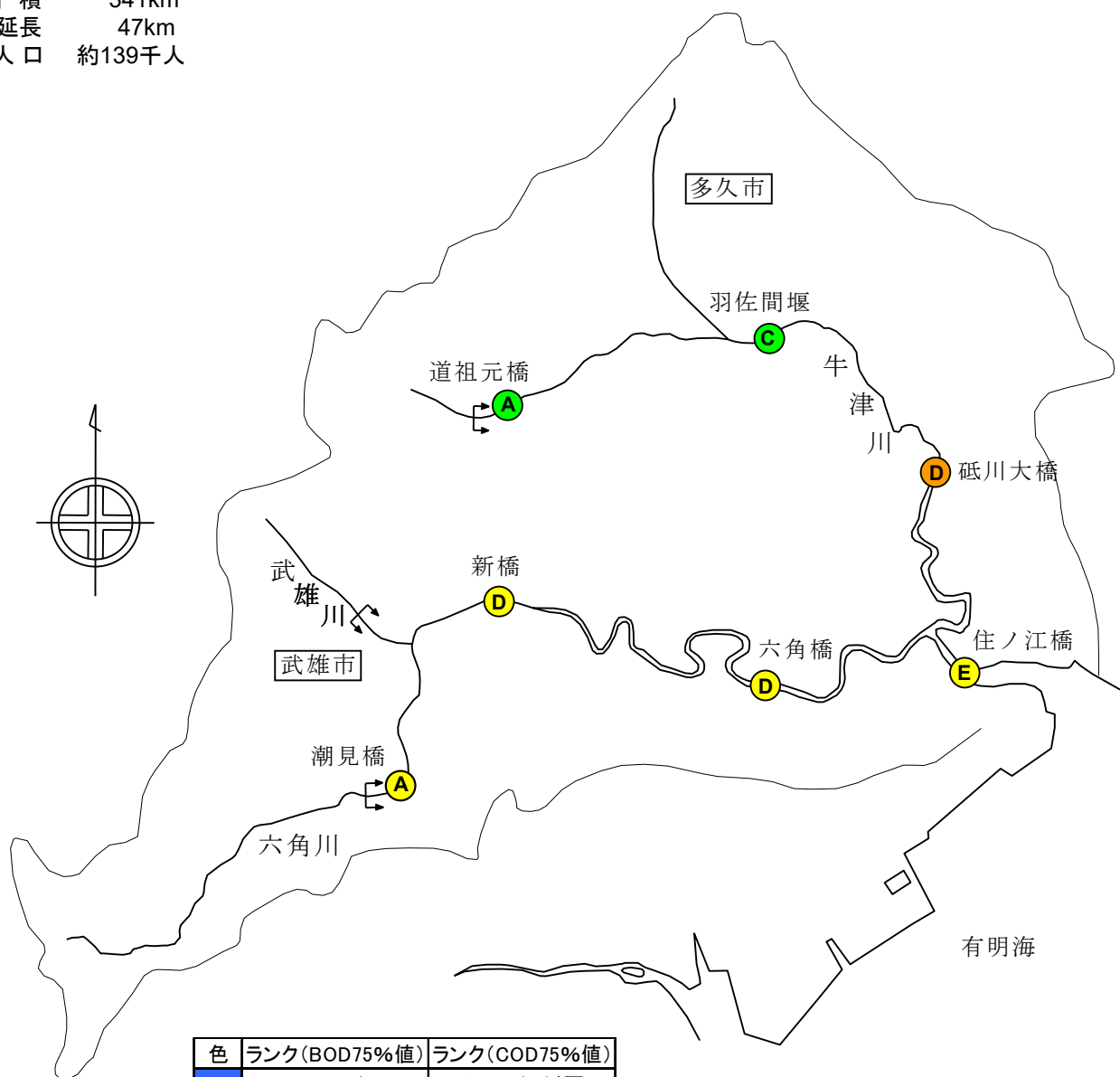
色	ランク(BOD75%値)	ランク(COD75%値)
青	0.5 mg/L以下	1.0 mg/L 以下
緑	0.6 ～ 1.0	1.1 ～ 3.0
黄	1.1 ～ 2.0	3.1 ～ 5.0
橙	2.1 ～ 3.0	5.1 ～ 8.0
赤	3.1 ～ 5.0	8.1以上

類型	河川(BOD)	湖沼(COD)
AA	1.0 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
A	2.0 mg/L 以下	3.0 mg/L 以下
B	3.0 mg/L 以下	5.0 mg/L 以下
C	5.0 mg/L 以下	8.0 mg/L 以下
D	8.0 mg/L 以下	
E	10.0 mg/L 以下	
—	類型未指定	

- 1. ○内の色はBOD75%値のランクを指す。
- 2. □内の色はCOD75%値のランクを指す。
- 2. ○及び□内の記号は、環境基準の類型である。
- 3. ●及び■は環境基準を満足していない地点である。

六角川

流域面積 341km²
幹線流路延長 47km
流域内人口 約139千人



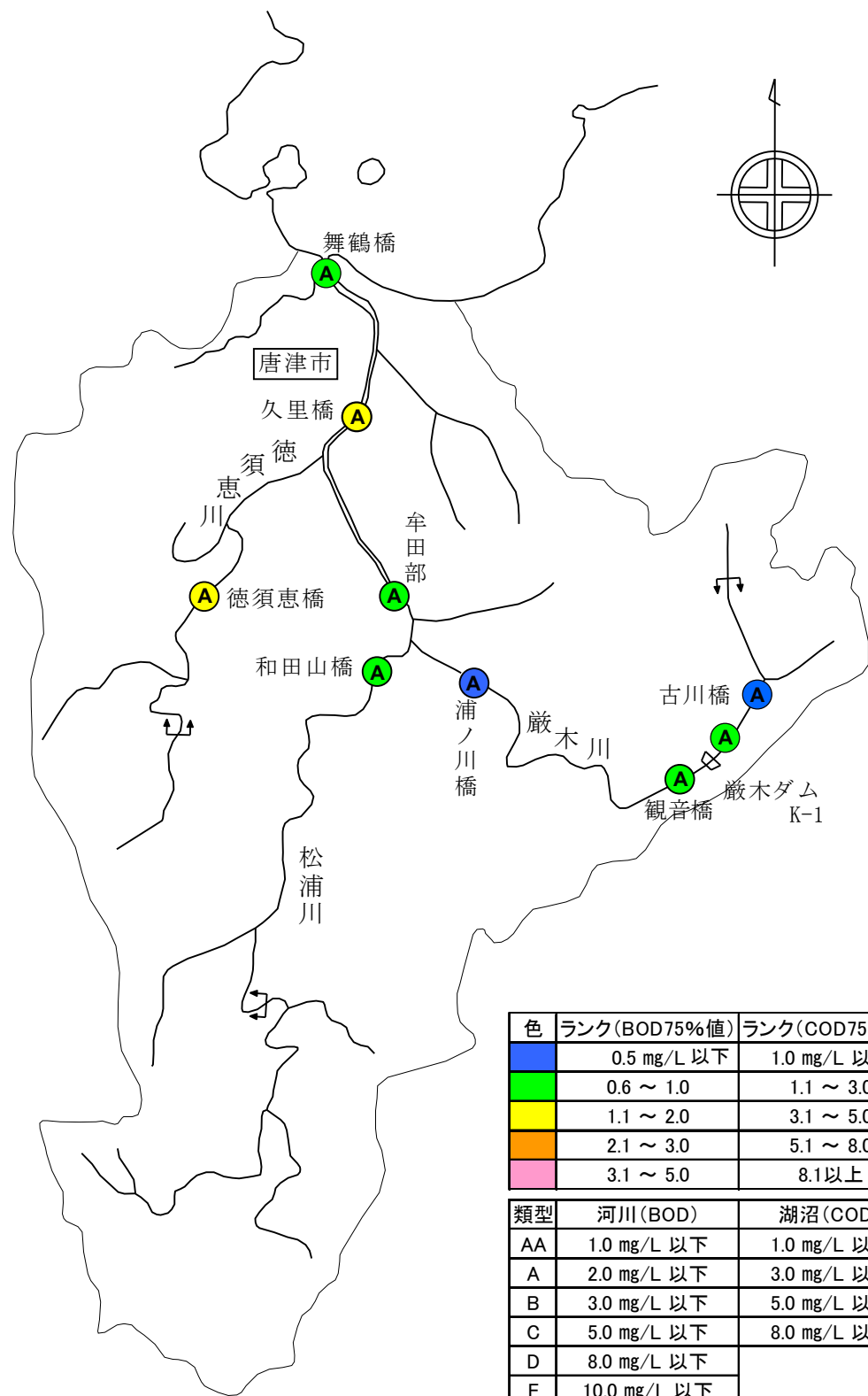
色	ランク(BOD75%値)	ランク(COD75%値)
■	0.5 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
■	0.6 ～ 1.0	1.1 ～ 3.0
■	1.1 ～ 2.0	3.1 ～ 5.0
■	2.1 ～ 3.0	5.1 ～ 8.0
■	3.1 ～ 5.0	8.1以上

類型	河川(BOD)	湖沼(COD)
AA	1.0 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
A	2.0 mg/L 以下	3.0 mg/L 以下
B	3.0 mg/L 以下	5.0 mg/L 以下
C	5.0 mg/L 以下	8.0 mg/L 以下
D	8.0 mg/L 以下	
E	10.0 mg/L 以下	
—	類型未指定	

- 1. ○内の色はBOD75%値のランクを指す。
- 2. □内の色はCOD75%値のランクを指す。
- 2. ○及び□内の記号は、環境基準の類型である。
- 3. ●及び■は環境基準を満足していない地点である。

松 浦 川

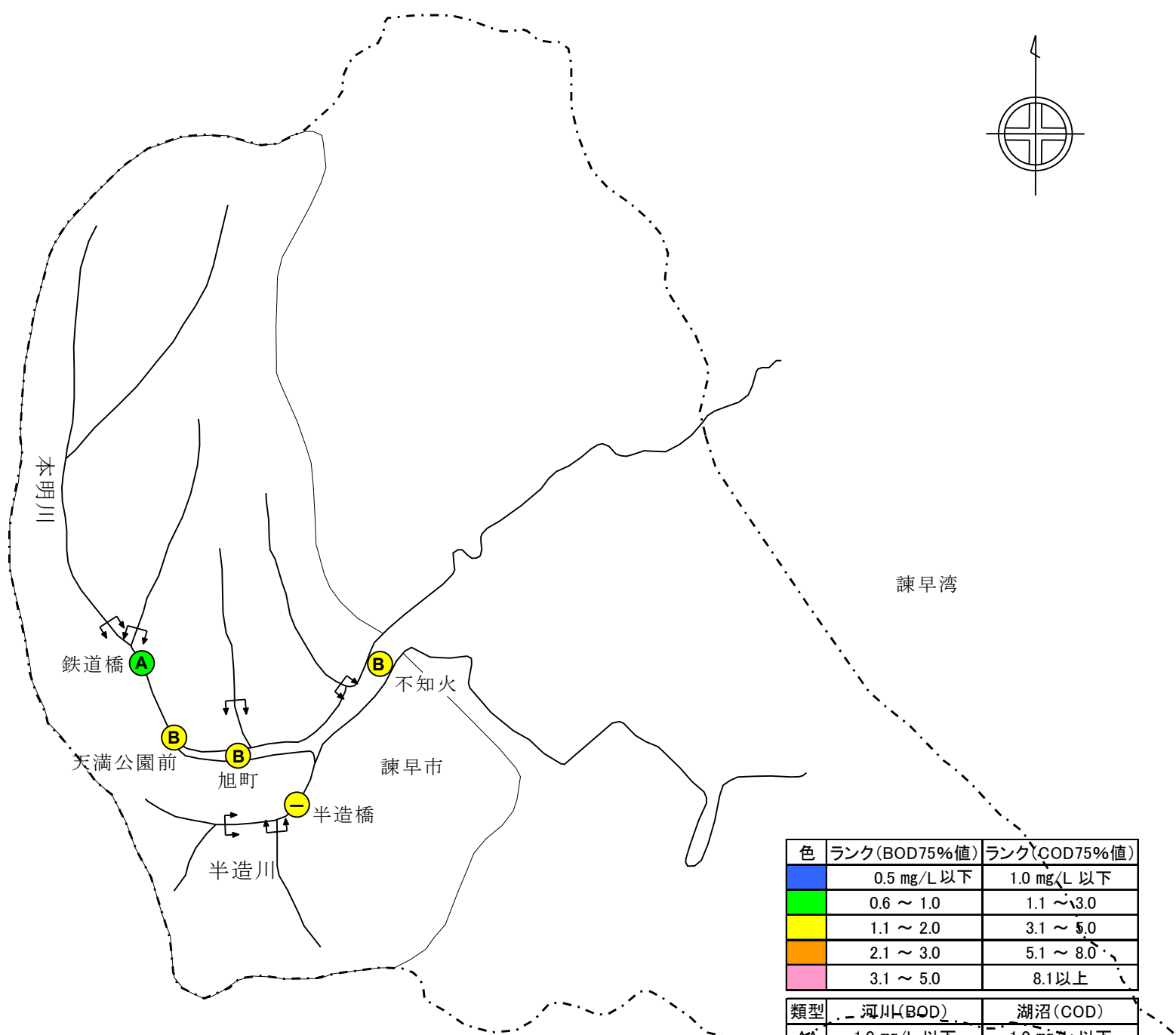
流域面積 446km²
幹線流路延長 47km
流域内人口 約93千人



- 1. ○内の色はBOD75%値のランクを指す。
- 2. □内の色はCOD75%値のランクを指す。
- 2. ○及び□内の記号は、環境基準の類型である。
- 3. ●及び□は環境基準を満足していない地点である。

本明川

流域面積 249km²
幹線流路延長 28km
流域内人口 約87千人



色	ランク(BOD75%値)	ランク(COD75%値)
■	0.5 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
■	0.6 ～ 1.0	1.1 ～ 3.0
■	1.1 ～ 2.0	3.1 ～ 5.0
■	2.1 ～ 3.0	5.1 ～ 8.0
■	3.1 ～ 5.0	8.1 以上

類型	河川(BOD)	湖沼(COD)
AA	1.0 mg/L 以下	1.0 mg/L 以下
A	2.0 mg/L 以下	3.0 mg/L 以下
B	3.0 mg/L 以下	5.0 mg/L 以下
C	5.0 mg/L 以下	8.0 mg/L 以下
D	8.0 mg/L 以下	
E	10.0 mg/L 以下	
—	類型未指定	

- 1. ○内の色はBOD75%値のランクを指す。
- 2. □内の色はCOD75%値のランクを指す。
- 2. ○及び□内の記号は、環境基準の類型である。
- 3. ○及び□は環境基準を満足していない地点である。

今後の河川水質管理の指標による調査

近年、人と河川のふれあいや生態系への関心など、多様な視点で河川が捉えられるようになってきている状況の中、河川をBODだけでなく多様な視点で評価できるように国土交通省が独自に検討・作成した指標です。この指標は、住民との協働による測定項目及び河川等管理者による測定項目からなり、河川を多様な視点で評価するよりわかりやすい調査手法で、平成17年から実施しています。

多様な視点での評価を住民の方々の参加を得て調査を実施しています。

住民の方々との協働調査項目

①人と河川の豊かなふれあいの確保

ランク	説明	ランクの イメージ	評価項目と評価レベル※1)				
			ゴミの量	透視度 (cm) ※2)	川底の感触 ※3)	水のおい	糞便性 大腸菌群数 (個/100mℓ) ※4)
A	顔を川の水につけやすい (泳ぎたいと思うきれいな川)		川の中や水際にゴミは見あたらないまたは、ゴミはあるが全く気にならない	100以上	快適である	不快でない	100以下
B	川の中に入って遊びやすい		川の中や水際にゴミは目につくが、我慢できる	70以上	不快感がない		1000以下
C	川の中には入れないが、川に近づくことができる		川の中や水際にゴミがあって不快である	30以上	不快である	水に鼻を近づけると不快な臭いを感じる	1000を超える
D	川の水に魅力がなく、川に近づきにくい		川の中や水際にゴミがあってとても不快である	30未満		水に鼻を近づけるととても不快な臭いを感じる	

※1) 評価レベルについては、河川の状況や住民の感じ方によって異なるため、住民による感覚調査等を実施し、設定することが望ましい。

※2) 水の濁り具合を示す指標で、値が大きいほど濁りが少ない。実際には100cmを超える水質レベルを設定すべきであり、今後の測定方法の開発が望まれる。

※3) 川底の感触とは、河床の礫に付着した有機物や藻類によるヌルヌル感を対象とする。そのため、川底の感触は、ダム貯水池、湖沼、堰の湛水域には適用しない。

※4) 人や動物の排泄物に由来する大腸菌群により、水の汚染状況を調べる指標。

②豊かな生態系の確保

ランク	説明	評価項目と評価レベル		
		DO(mg/ℓ) *1)	NH4-N(mg/ℓ) *2)	水生生物の生息 *3)
A	生物の生息・生育・繁殖環境として非常に良好	7 以上	0.2 以下	I. きれいな水 ・カワゲラ ・ナガレトビケラ等
B	生物の生息・生育・繁殖環境として良好	5 以上	0.5 以下	II. 少しきたない水 ・コガタシマトビケラ ・オオシマトビケラ等
C	生物の生息・生育・繁殖環境として良好とは言えない	3 以上	2.0 以下	III. きたない水 ・ミズムシ ・ミズカマキリ等
D	生物が生息・生育・繁殖しにくい	3 未満	2.0 を超えるもの	IV. 大変きたない水 ・セスジユスリカ ・チョウバエ等

※1) 溶存酸素。水生生物が生きていくうえで不可欠な水中の酸素量。

※2) アンモニウム態窒素。水生生物に影響を与える毒性を評価する指標。

※3) 水生生物の生息は流れのある瀬で調査を実施する。そのため、水生生物の生息はダム貯水池、湖沼、堰の湛水域には適用しない。

③利用しやすい水質の確保

ランク	説明	評価項目と評価レベル			
		安全性	快適性	維持管理性	維持管理性
		トリハロメタン 生成能(μg/ℓ) *1)	2-MIB (ng/ℓ) *2)	ジオスミン (ng/ℓ) *2)	NH4-N (mg/ℓ) *3)
A	より利用しやすい	100以下	5以下	10以下	0.1以下
B	利用しやすい		20以下	20以下	0.3以下
C	利用するためには高度な 処理が必要	100を超えるもの	20を超えるもの	20を超えるもの	0.3を超えるもの

※1) トリハロメタン（発ガン性有り）の潜在的な生成量を示す項目で、水の安全性を評価する指標。

※2) カビ臭に関連する項目で、水の臭いや味覚を評価する指標。

※3) NH4-Nが多いと多量の塩素が必要となるため、水道水としての維持管理等を評価する指標。

調査結果は、以下に示すとおりの方法で、水質管理の視点に応じて評価を行いました。

水質管理の視点	地点の評価法	調査地点の年間評価法
①人と河川の豊かな ふれあいの確保	評価項目の各評価レベルのうち、 もっとも低いランクを地点のランク とする。	各調査回の地点ランクのうち、最頻ランクを地点の年間ランクとする。 ただし、最頻ランクが 2 つ以上ある場合は、低いほうのランクを地点 の年間ランクとする。
②豊かな生態系の確保		各調査回の地点ランクのうち、最も低いランクを地点の年間ランクと する。
③利用しやすい水質 の確保		各調査回の地点ランクの 95%値を地点のランクとする。

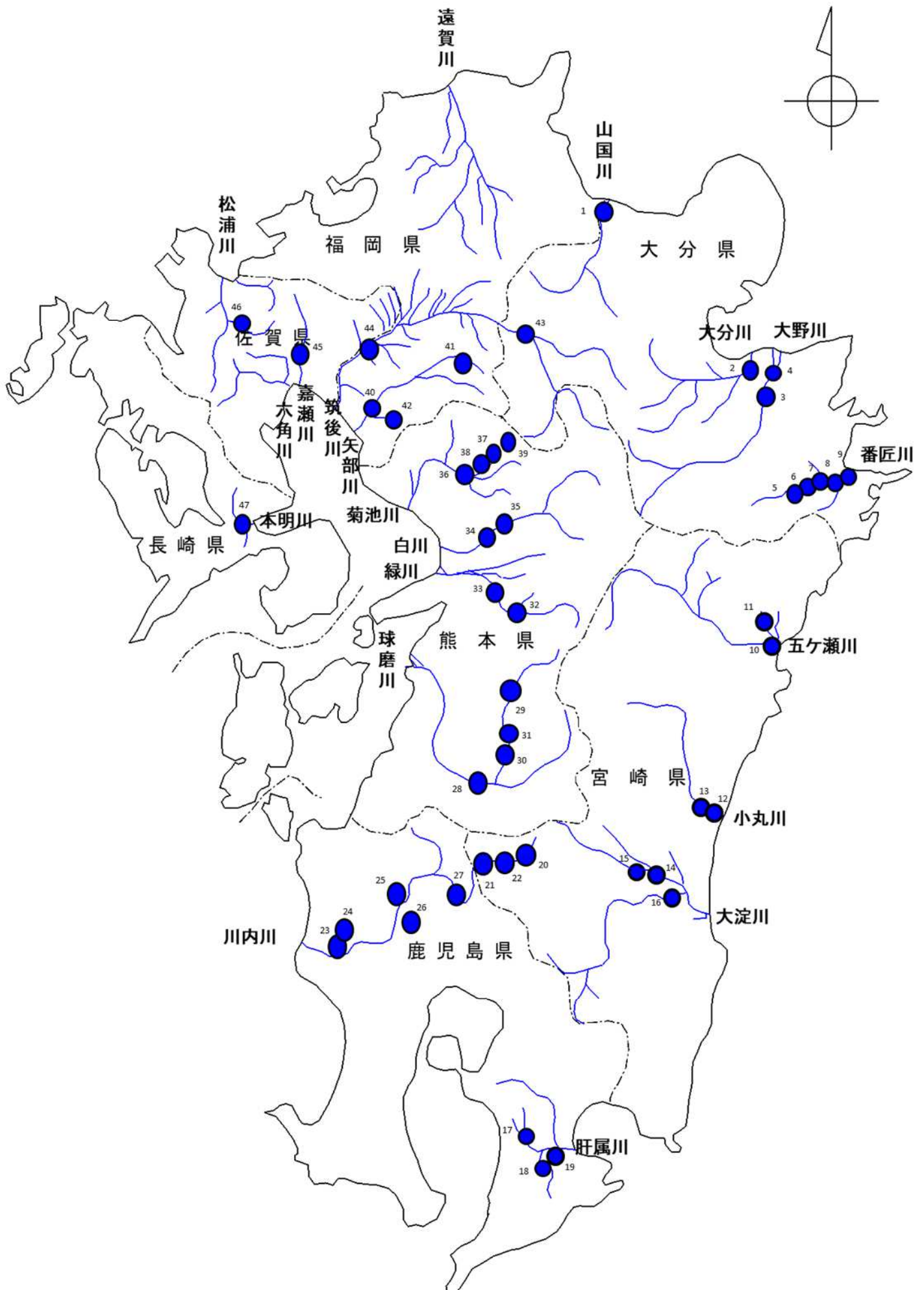
今後の河川水質管理の指標による調査実施状況

水系名	河川名	地点番号	調査地点名	調査日	参加人数	団体等名称	感覚的な水質指標による調査 (人と河川の豊かなられあいの確保)				簡易水質調査（バックテスト等） (豊かな生態系の確保)			地域の特性やニーズを踏 まえた独自の調査 (川の健康診断等)	
							ゴミの量	透視度	川底の感触	水のおい	簡易DO	簡易NH4-N	簡易COD	その他	
山国川	山国川	1	下宮永	R6.05.10	57	吉富小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	流速、水温
				R6.10.16	81	鶴居小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	流速、水温
大分川	大分川	2	府内大橋	R6.11.19	-	河川管理者	○	○	○	○	×	×	×	×	
大野川	大野川	3	白滝橋	R6.07.10	-	河川管理者	○	○	○	○	×	×	×	×	
	乙津川	4	乙津川水辺の楽校	R6.11.13	-	河川管理者	○	○	○	○	×	×	×	×	
番匠川	番匠川	5	森下橋	R6.06.01	-	河川管理者	○	○	○	○	○	○	○	○	透視度、流速、水温
				R6.09.09	10	本匠小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	透視度、流速、水温
				R6.10.16	13	切畑小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	透視度、流速、水温
		6	笠掛水辺の楽校	R6.06.01	18	にじの丘児童クラブ	○	○	○	○	○	○	○	○	透視度、流速、水温
				R6.09.09	10	本匠小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	透視度、流速、水温
				R6.10.16	13	切畑小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	透視度、流速、水温
		7	番匠公園	R6.06.01	18	にじの丘児童クラブ	○	○	○	○	○	○	○	○	透視度、流速、水温
				R6.09.09	10	本匠小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	透視度、流速、水温
				R6.10.16	13	切畑小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	透視度、流速、水温
		8	上岡	R6.06.01	18	にじの丘児童クラブ	○	○	○	○	○	○	○	○	透視度、流速、水温
				R6.09.09	10	本匠小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	透視度、流速、水温
				R6.10.16	13	切畑小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	透視度、流速、水温
		9	池船スポーツ公園	R6.06.01	18	にじの丘児童クラブ	○	○	○	○	○	○	○	○	透視度、流速、水温
				R6.09.09	10	本匠小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	透視度、流速、水温
				R6.10.16	13	切畑小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	透視度、流速、水温
五ヶ瀬川	大瀬川	10	大瀬橋	R6.06.14	64	延岡小学校	○	○	○	○	○	○	○	×	
	祝子川	11	桑平橋	R6.09.29	7	黒岩地区青少年育成連絡協議会	○	○	○	○	○	○	○	×	
小丸川	小丸川	12	小丸大橋	R6.07.31	38	高鍋自然愛好会	×	×	×	×	×	×	○	×	
	切原川	13	谷瀬戸橋	R6.09.18	68	木城学園	×	×	×	×	×	×	○	×	
大淀川	本庄川	14	森永橋	R6.05.15	18	森永小学校	×	×	×	×	×	×	○	×	
		15	松原河川公園	R6.06.04	58	綾小学校	×	×	×	×	×	×	○	×	
	大淀川	16	浦之名川合流点	R6.06.13	29	穆佐小学校	×	×	×	×	×	×	○	×	
肝属川	肝属川	17	鹿屋小学校前	R6.02.13	1	おおすみ自然環境フォーラム	○	○	○	○	○	○	○	○	流速、水温
				R6.05.13	1		○	○	○	○	○	○	○	○	流速、水温
				R6.08.26	1		○	○	○	○	○	○	○	○	流速、水温
				R6.11.18	1		○	○	○	○	○	○	○	○	流速、水温
	始良川	18	鶴峰橋	R6.02.14	3	始良川河川愛護会	○	○	○	○	○	○	○	○	流速、水温
				R6.06.12	1		○	○	○	○	○	○	○	○	流速、水温
				R6.09.04	2		○	○	○	○	○	○	○	○	流速、水温
				R6.11.06	2		○	○	○	○	○	○	○	○	流速、水温
	高山川	19	屋治橋上流	R6.02.14	-	河川管理者	○	○	○	○	○	○	○	○	流速、水温
				R6.05.23	3	高山中学校	○	○	○	○	○	○	○	○	流速、水温
				R6.08.24	20	こうやま・川の少年団	○	○	○	○	○	○	○	○	流速、水温
				R6.11.06	-	河川管理者	○	○	○	○	○	○	○	○	流速、水温

今後の河川水質管理の指標による調査実施状況（続き）

水系名	河川名	地点 番号	調査地点名	調査日	参加 人数	団体等名称	感覚的な水質指標による調査 （人と河川の豊かなふれあいの確保）				簡易水質調査（バックテスト等） （豊かな生態系の確保）			地域の特性やニーズを踏 まえた独自の調査 （川の健康診断等）	
							ゴミの量	透視度	川底の感触	水のおい	簡易DO	簡易 NH4-N	簡易COD	その他	
川内川	川内川	20	麓橋上流	R6.09.05	12	えびの市立上江小学校	×	○	×	×	×	○	○	×	
		21	真幸堰右岸下流	R6.09.13	22	えびの市立真幸小学校	×	○	×	×	×	○	○	×	
		22	加久藤橋上流	R6.10.22	37	えびの市立加久藤小学校	×	○	×	×	×	○	○	×	
	高城川	23	妹背橋下流	R6.08.17	43	高来地区コミュニティ協議会	×	○	×	×	×	○	○	×	
				R6.09.09	13	鹿児島県立鶴翔高等学校	×	○	×	×	×	○	○	×	
				R6.10.15	55	薩摩川内市立育英小学校	×	○	×	×	×	○	○	×	
		24	稚児ヶ淵	R6.08.03	41	川内川をつくり見守る会	×	○	×	×	×	○	○	×	
	夜星川	25	夜星橋付近	R6.08.08	28	べんきょうしつ モンシェリハウス	×	○	×	×	×	○	○	×	
	小久留主川	26	藍屋公民館前	R6.07.04	23	薩摩川内市立祁答院小学校	×	○	×	×	×	○	○	×	
幸田川	27	川内川合流点地点	R6.09.18	21	湧水町立轟小学校	×	○	×	×	×	○	○	×		
球磨川	球磨川	28	中川原公園	R6.07.19	-	河川管理者	○	○	○	○	×	×	×	×	
	五木小川	29	五木源パーク	R6.08.24	27	個人参加	×	○	○	○	×	×	○	×	
	川辺川	30	柳瀬	R6.08.24	27	個人参加	×	○	○	○	×	×	○	×	
				R6.09.08	44	個人参加	×	○	○	○	×	×	×	×	
		31	廻り	R6.09.28	74	個人参加	×	○	○	○	×	×	×	×	
				R6.09.29	76	個人参加	×	○	○	○	×	×	×	×	
緑川	緑川	32	中甲橋	R6.09.12	5	白川中学校	○	○	×	○	○	○	○	×	
		33	津志田	R6.09.12	5	白川中学校	○	○	×	○	○	○	○	×	
白川	白川	34	代経橋	R6.09.12	5	白川中学校	○	○	×	○	○	○	○	×	
		35	子飼橋	R6.09.12	5	白川中学校	○	○	×	○	○	○	○	×	
菊池川	菊池川	36	中富	R6.10.08	-	河川管理者	×	○	×	×	×	×	○	○	水温
	迫間川	37	玉祥寺	R6.07.18	41	菊池北小学校	×	○	×	×	×	×	○	○	水温
				R6.09.20		菊池市土地改良区	×	○	×	×	×	○	○	水温	
					30	菊池北小学校									
	上内田川	38	水辺プラザかもと	R6.08.04	15	菊池川とその支流を美しくする関係団体連絡協議会	×	○	×	×	×	○	○	水温	
					59	近隣小学生と保護者									
	鳳来川	39	鳳来	R6.09.12	18	花房小学校	×	○	×	×	×	×	○	○	水温
矢部川	矢部川	40	船小屋	R6.06.04	36	瀬高小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	水温、水深、流速
	星野川	41	千々谷河川公園	R6.09.06	13	星野小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	水温、水深、流速
	飯江川	42	舞鶴ふれあい公園	R6.09.10	35	高田小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	水温、水深、流速
筑後川	筑後川	43	台霧の瀬	R6.02.27	-	河川管理者	○	○	○	○	○	○	○	○	水温、水深、流速
	高良川	44	くるめウス	R6.11.22	-	河川管理者	○	○	○	○	○	○	○	○	水温、水深、流速
				R6.11.25	41	宮ノ陣小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	水温、水深、流速
嘉瀬川	嘉瀬川	45	石井樋	R6.07.21	15	さが水ものがたり館	○	○	○	○	○	○	○	○	水温、水深、流速
松浦川	厳木川	46	町切堰	R6.07.31	9	大町ひじり学園	○	○	○	○	○	○	○	○	水温、水深、流速
本明川	本明川	47	公園橋	R6.10.16	71	諫早小学校	×	○	○	×	×	×	×	×	

今後の河川水質管理の指標による調査位置図



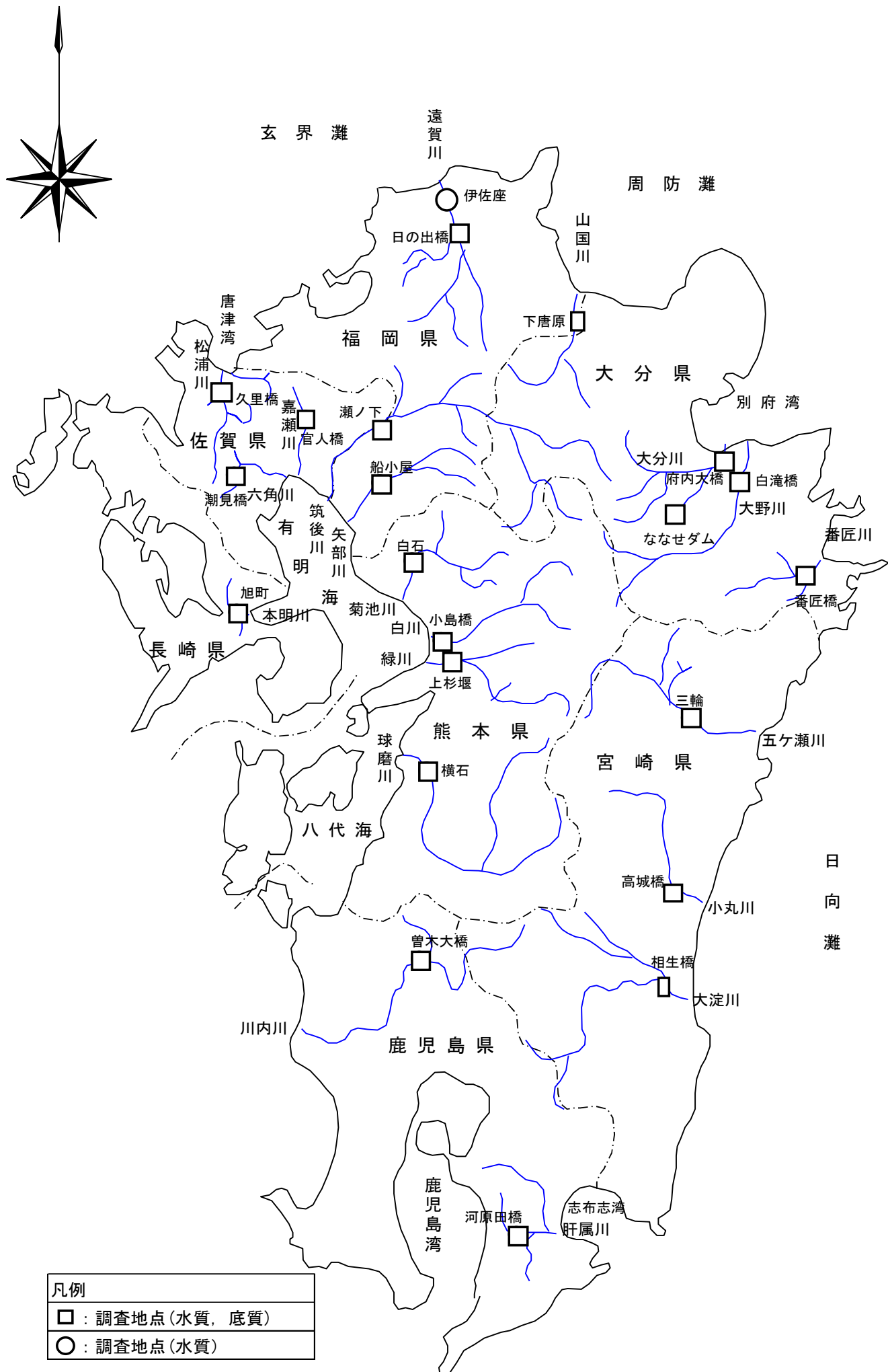
令和6年度ダイオキシン類実態調査結果一覧表

水系名	河川名	調査地点名	都道府県名	調査時期	ダイオキシン類（水質）				ダイオキシン類（底質）			
					PCDD+PCD F	DL-PCB	TOTAL	評価値 （平均値）	PCDD+PCD F	DL-PCB	TOTAL	評価値 （最高値）
					pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g
筑後川	筑後川	瀬ノ下	福岡県・佐賀県	秋期	0.095	0.0049	0.10	0.10	1.7	0.35	2.1	2.1
遠賀川	遠賀川	日の出橋	福岡県	秋期	0.084	0.0052	0.089	0.089	0.28	0.014	0.30	0.30
遠賀川	遠賀川	伊佐座	福岡県	秋期	0.083	0.0051	0.088	0.088	—	—	—	—
山国川	山国川	下唐原	福岡県・大分県	秋期	0.073	0.0050	0.078	0.078	0.71	0.033	0.74	0.74
大分川	大分川	府内大橋	大分県	秋期	0.071	0.0048	0.076	0.076	0.23	0.013	0.24	0.24
大分川	七瀬川	ななせダム	大分県	秋期	0.062	0.0047	0.067	0.067	3.1	0.13	3.3	3.3
大野川	大野川	白滝橋	大分県	秋期	0.068	0.0048	0.073	0.073	0.20	0.013	0.22	0.22
番匠川	番匠川	番匠橋	大分県	秋期	0.064	0.0049	0.069	0.069	0.24	0.014	0.25	0.25
五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	三輪	宮崎県	秋期	0.062	0.0048	0.067	0.067	0.26	0.013	0.28	0.28
小丸川	小丸川	高城橋	宮崎県	秋期	0.062	0.0047	0.067	0.067	0.21	0.013	0.22	0.22
大淀川	大淀川	相生橋	宮崎県	秋期	0.067	0.0047	0.072	0.072	0.21	0.013	0.22	0.22
肝属川	肝属川	河原田橋	鹿児島県	秋期	0.064	0.0049	0.069	0.069	0.23	0.013	0.24	0.24
川内川	川内川	曾木大橋	鹿児島県	秋期	0.081	0.0048	0.086	0.086	0.24	0.013	0.25	0.25
球磨川	球磨川	横石	熊本県	秋期	0.064	0.0048	0.069	0.069	0.20	0.013	0.21	0.21
緑川	緑川	上杉堰	熊本県	秋期	0.085	0.0048	0.089	0.089	0.21	0.013	0.22	0.22
白川	白川	小島橋	熊本県	秋期	0.084	0.0048	0.088	0.088	0.32	0.013	0.33	0.33
菊池川	菊池川	白石	熊本県	秋期	0.074	0.0048	0.079	0.079	4.0	0.11	4.1	4.1
矢部川	矢部川	船小屋	福岡県	秋期	0.069	0.0049	0.074	0.074	0.29	0.013	0.30	0.30
嘉瀬川	嘉瀬川	官人橋	佐賀県	秋期	0.078	0.0048	0.082	0.082	0.21	0.013	0.22	0.22
六角川	六角川	潮見橋	佐賀県	秋期	0.12	0.0049	0.13	0.13	3.2	0.082	3.3	3.3
松浦川	松浦川	久里橋	佐賀県	秋期	0.19	0.0050	0.20	0.20	9.6	0.31	9.9	9.9
本明川	本明川	旭町	長崎県	秋期	0.080	0.0048	0.085	0.085	3.7	0.013	3.7	3.7

注1：四捨五入により、(PCDDs+PCDFs)とDL-PCBの和が、評価値と一致しないことがある。

一般にポリ塩化ジベンゾパラジオキシン(PCDD)とポリ塩化ジベンゾフラン(PCDF)をまとめてダイオキシン類と呼び、コブラナーポリ塩化ビフェニル(Co-PCB)のような[※]イカリ類と同様の毒性を示す物質をダイオキシン類似化合物と呼んでおり、ダイオキシン類対策特別措置法においては、PCDD及びPCDFにコブラナーPCBを含めて『ダイオキシン類』と定義している。

調査位置図



用語の解説

用語の解説

BOD（生物化学的酸素要求量）

川の汚れの程度を測る代表的な尺度です。水中の汚れ（有機物）は、微生物により分解されますが、その時に消費する酸素の量をBODと言い、BODの値が大きければ水が汚れていることを表します。

COD（化学的酸素要求量）

水中の有機物質などが過マンガン酸カリウムによって化学的に酸化・分解される際に消費される酸素量のこと、数値が大きくなるほど汚濁していることを示します。湖沼や海域の水質汚濁の一般指標として用いられます。

75%値

年間の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べ0.75×n番目（nは日間平均値のデータ数）のデータ値をもって75%値とします。（0.75×nが整数でない場合は端数を切り上げた整数番目の値をとります。）

例えば、毎月1回測定していた場合、年12個のデータのうち、水質の良い方から数えて12×0.75=9番目の値で評価します。

環境基準

人の健康の保護及び生活環境の保全のために維持されることが望ましい基準として決められた目標値です。人の健康の保護に関しては全国共通の基準値ですが、生活環境の保全に関しては地域ごとに基準値が定められています。

類型

環境基本法に川の水質に関する基準値が定められており、河川水の利用目的に応じて、達成すべき値や維持していくための目標値があります。生活環境項目の環境基準は、全国一律の値ではなく、類型別に基準値が定められています。河川等の状況や利用状況を考慮して、地域ごとに類型指定されています。

河川における類型ごとの環境基準値（BOD75%値）

AA 類型：1mg/ℓ、A 類型：2mg/ℓ、B 類型：3mg/ℓ、C 類型：5mg/ℓ、D 類型：8mg/ℓ、E 類型：10mg/ℓ

湖沼における類型ごとの環境基準値（COD75%値）

AA 類型：1mg/ℓ、A 類型：3mg/ℓ、B 類型：5mg/ℓ、C 類型：8mg/ℓ

糞便性大腸菌群数

大腸菌群のうち44.5℃という高温でも生育する細菌群であり、大腸菌以外の細菌も含まれます。糞便性大腸菌群が多く検出されるということは、糞便汚染を受けた可能性が高く、赤痢菌、サルモネラ菌などの病原菌に感染しているリスクが高いことを示します。このため、環境省では水浴場水質の判定基準に用いられています。

DO（溶存酸素）

水中に溶けている酸素量のこと、溶解量を左右するのは水温、気圧、塩分、汚れの程度により変化します。汚染度の高い水中では、自浄作用により消費される酸素量が多いため溶存酸素量は少なくなります。きれいな水ほど酸素は多く含まれます。

NH₄-N（アンモニウム態窒素）

水中にアンモニウム塩として含まれている窒素のことです。主としてし尿や家庭下水中の有機物の分解や工場排水に起因するもので、水質汚染の指標となります。

トリハロメタン生成能

下水処理場やし尿処理場の排水や水中に含まれているフミン質（有機態窒素化合物）や親水性酸などと消毒剤として用いられている塩素が反応して生じる消毒副生成物です。トリハロメタンは発がん性が確認されたことによって、水質基準が決められた初めての有害化学物質です。

2-MIB（2-メチルイソボルネオール）

かび臭の原因物質で、水道水の水質基準になる物質です。

ジオスミン

2-MIBと同じく、かび臭の原因物質で、水道水の水質基準になる物質です。

【九州地方一級河川の水質調査結果の問い合わせ先】

河川名	事務所名・担当課名	所在地	連絡先（代表）
（全川）	九州地方整備局 河川部 河川環境課	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2丁目10番7号	TEL 092-471-6331
遠賀川	遠賀川河川事務所 河川環境課	〒822-0013 福岡県直方市溝堀1丁目1-1	TEL 0949-22-1830
山国川	山国川河川事務所 流域治水課	〒871-0026 大分県中津市大字高瀬1851-2	TEL 0979-24-0571
大分川・大野川	大分河川国道事務所 流域治水課	〒870-0820 大分県大分市西大道1丁目1番71号	TEL 097-544-4167
番匠川	佐伯河川国道事務所 流域治水課	〒876-0813 大分県佐伯市長島町4-14-14	TEL 0972-22-1880
五ヶ瀬川	延岡河川国道事務所 流域治水課	〒882-0803 宮崎県延岡市大貫町1丁目2889	TEL 0982-31-1155
小丸川・大淀川	宮崎河川国道事務所 流域治水課	〒880-8523 宮崎県宮崎市大工2丁目39番地	TEL 0985-24-8221
肝属川	大隅河川国道事務所 流域治水課	〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝属町新富1013-1	TEL 0994-65-2541
川内川	川内川河川事務所 流域治水課	〒895-0075 鹿児島県薩摩川内市東大小路町20番2号	TEL 0996-22-3271
球磨川	八代河川国道事務所 河川管理課	〒866-0831 熊本県八代市萩原町1丁目708-2	TEL 0965-32-4135
緑川・白川	熊本河川国道事務所 河川管理課	〒861-8029 熊本県熊本市東区西原1丁目12番1号	TEL 096-382-1111
菊池川	菊池川河川事務所 流域治水課	〒861-0501 熊本県山鹿市山鹿178	TEL 0968-44-2171
矢部川・筑後川	筑後川河川事務所 河川環境課	〒830-8567 福岡県久留米市高野1丁目2番1号	TEL 0942-33-9131
嘉瀬川	佐賀河川事務所 流域治水課	〒849-0918 佐賀県佐賀市兵庫南2丁目1番34号	TEL 0952-41-8801
六角川・松浦川	武雄河川事務所 流域治水課	〒843-0023 佐賀県武雄市武雄町大字昭和745	TEL 0954-23-5151
本明川	長崎河川国道事務所 流域治水課	〒851-0121 長崎県長崎市宿町316番地1	TEL 095-839-9211

令和6年九州地方一級河川の水質現況 概要パンフレット
Recent condition of water quality of class A river in Kyushu



国土交通省 九州地方整備局

〒812-0013

福岡市博多区博多駅東2丁目10番7号

福岡第二合同庁舎

Tel. 092-471-6331（代表）

<http://www.qsr.mlit.go.jp/>

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism
Kyushu Regional Development Bureau